

УПРАВЛЕНИЕ ОБЩЕГО И ДОШКОЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
АДМИНИСТРАЦИИ ГОРОДА НОРИЛЬСКА

МУНИЦИПАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «СРЕДНЯЯ ШКОЛА № 38»
(МБОУ «СШ № 38»)

663333, Красноярский край, г. Норильск, район Талнах, ул. Енисейская, 26, тел/факс (3919)44-45-59

e-mail: moy38school@mail.ru; sh38-norilsk.gosuslugi.ru;

ОКПО 41066749; ОГРН 1022401631482; ИНН 2457040694; КПП 245701001

Средства обучения и воспитания

Физическая культура

I. Спортивное оборудование и инвентарь по видам спорта

№ п/п	Наименование	
1. Бадминтон		
1.1	Волан	
1.2	Ракетка для бадминтона	
1.3	Сетка для бадминтона	
2. Баскетбол		
2.1	Кольцо баскетбольное	
2.2	Сетка баскетбольная	
2.3	Ферма для щита баскетбольного	
2.4	Щит баскетбольный	
2.5	Мяч баскетбольный (размер 5, 6, 7)	
3. Волейбол		
3.1	Антенны с карманом для сетки (пара)	
3.2	Мяч волейбольный	
3.3	Сетка волейбольная	
3.4	Стойка волейбольная универсальная (пара)	
3.5	Тренажер для волейбола	
4. Дартс		
4.1	Дротик	
4.2	Мишень	
5. Борьба		
5.1	Маты борцовские	
6. Легкая атлетика		
6.1	Барьер легкоатлетический	
6.2	Граната спортивная для метания	
6.3	Зона приземления для прыжков	

6.4	Линейка для прыжков в длину	
6.5	Метательный снаряд	
6.6	Мяч малый для метания	
6.7	Планка для прыжков в высоту	
6.8	Стойка для прыжков в высоту (пара)	
6.9	Эстафетная палочка	
7. Лыжные гонки		
7.1	Ботинки для лыж (пара)	
7.2	Инвентарь для мелкого ремонта лыж	
7.3	Крепления для лыж	
7.4	Лыжи (пара)	
7.5	Лыжные палки (пара)	
8. Настольный теннис		
8.1	Мяч для настольного тенниса	
8.2	Ракетка для настольного тенниса	
8.3	Сетка	
8.4	Стол теннисный	
9. Пулевая стрельба		
9.1	Доска информационная	
9.2	Инвентарь для стрельбы	
9.3	Металлический шкаф	
9.4	Очки защитные	
9.5	Пневматическая винтовка	
9.6	Пневматический пистолет	
9.7	Пулеулавливатель с мишенью	
10. Спортивная гимнастика		
10.1	Бревно гимнастическое напольное постоянной высоты	
10.2	Брусья гимнастические параллельные	
10.3	Брусья гимнастические разновысокие	
10.4	Брусья навесные	
10.5	Козел гимнастический	
10.6	Кольца гимнастические	
10.7	Конь гимнастический	
10.8	Мост гимнастический подкидной	
10.9	Перекладина гимнастическая	
10.10	Скамейка гимнастическая универсальная	

	(бревно напольное)	
10.11	Гимнастический городок	
10.12	Дуга гимнастическая	
11. Футбол		
11.1	Ворота футбольные	
11.2	Спортивное электронное табло	
11.3	Мяч футбольный (размер 2, 3, 4, 5)	
12. Художественная гимнастика		
12.1	Зеркала	
12.2	Лента гимнастическая	
12.3	Мат гимнастический	
12.4	Мяч гимнастический юниорский	
12.5	Обруч гимнастический	
13. Шахматы и шашки		
13.1	Набор для игры в шахматы	
13.2	Набор для игры в шашки	
13.3	Шахматные часы	
13.4	Шахматы напольные	
13.5	Шахматные доски магнитные	

II. Спортивное оборудование и инвентарь универсального назначения (для общефизической подготовки и различных видов спорта)

№ п/п	Наименование	Отметка о наличии / отсутствии	Примечание
1	Бревно		
2	Брусья гимнастические		
3	Гантели		
4	Гири		
5	Доска наклонная универсальная		
6	Жилетки		
7	Канат для лазанья		
8	Канат для перетягивания		
9	Коврик индивидуальный		
10	Контейнер для мячей		
11	Конус		
12	Конус		
13	Лабиринт спортивный		

14	Мат спортивный	
15	Мяч гимнастический	
16	Мяч набивной (медицинбол)	
17	Набор для подвижных игр	
18	Насос универсальный	
19	Палка гимнастическая	
20	Перекладина навесная универсальная	
21	Перекладина разновысокая	
22	Перекладина универсальная	
23	Пьедестал	
24	Силовые тренажеры	
25	Скакалка гимнастическая	
26	Скамья "конь"	
27	Скамья гимнастическая	
28	Скамья для жима	
29	Скамья силовая универсальная	
30	Станок хореографический двухрядный	
31	Стенка гимнастическая	
32	Стенка гимнастическая	
33	Стойка под гантели	
34	Финишные стойки	
35	Фишки	
36	Флажки разметочные на опоре	
37	Эспандер	
38	Батут	
39	Беговая дорожка	
40	Велотренажер	
41	Весы медицинские	
42	Динамометр кистевой	
43	Кросстренер многофункциональный	
44	Тренажер Колибри	
45	Кроссовер многофункциональный	

Русский язык

№ п/п	Наименование
1	Учебно-методические комплекты по русскому языку для 1-4 классов (программы, учебники, рабочие тетради и др.)
2	Классная доска с набором приспособлений для крепления таблиц, постеров и картинок.
3	Настенная доска с набором приспособлений для крепления картинок.

4	ТСО : мультимедийный проектор, компьютер, сканер, принтер лазерный, интерактивная доска, аудиоцентр
5	Комплект транспарантов по русскому языку «Морфология. Орфография»
6	Наглядное пособие Синтаксис и пунктуация
7	Наглядное пособие. Морфология и орфография
8	Портреты выдающихся писателей и лингвистов
9	Раздаточные таблицы по русскому языку
10	Набор дидактических материалов по всем темам
11	Набор раздаточных материалов по всем темам
12	CD-диски по всем темам
13	Словари

Литературное чтение

№ п/п	Наименование
1.	Учебно-методические комплекты по литературному чтению для 1-4 классов (программы, учебники, рабочие тетради и др.)
2.	Наборы сюжетных картинок в соответствии с тематикой, определенной в стандарте начального образования по литературному чтению и в программе обучения (в том числе в цифровой форме). Словари (по возможности всех типов) по литературному чтению.. Репродукции картин и художественные фотографии в соответствии с содержанием обучения по литературному чтению (в том числе в цифровой форме). Детские книги разных типов и жанров из круга детского чтения. Портреты поэтов и писателей (персоналия в соответствии с Обязательным минимумом).
4.	Классная доска с набором приспособлений для крепления постеров и картинок Настенная доска с набором приспособлений для крепления картинок. Аудиоцентр/ магнитофон. Мультимедийный проектор Компьютер Экспозиционный экран Сканер Принтер лазерный Интерактивная доска
5.	Аудиозаписи художественного исполнения изучаемых произведений. Мультимедийные (цифровые) образовательные ресурсы, соответствующие содержанию обучения (по возможности)
8.	Настольные развивающие игры, литературное лото, викторины
9.	Ученические столы 1-2 местные с комплектом стульев Стол учительский с тумбой Шкафы для хранения учебников, дидактических материалов, пособий и пр. Настенные доски для вывешивания иллюстративного материала Полки для Уголка книг Подставки для книг, держатели для схем и таблиц и т.п.

Иностранный язык

№ п/п	Наименование
----------	--------------

1.	Учебно-методические комплекты (УМК) по английскому, немецкому, французскому, испанскому языкам для 2-4 классов Стандарт начального образования по иностранному языку Примерная программа начального образования по иностранному языку Авторская программа к УМК, который используется для изучения иностранного языка
2.	Алфавит (настенная таблица) Касса букв и буквосочетаний (по возможности) Транскрипционные знаки (таблица) Грамматические таблицы к основным разделам грамматического материала, содержащегося в стандарте начального образования по иностранному языку Наборы тематических картинок в соответствии с тематикой, определенной в стандарте начального образования по иностранному языку Ситуационные плакаты (магнитные или иные) с раздаточным материалом по темам: Классная комната, Квартира, Детская комната, Магазин и т.п.
3	Карты на иностранном языке: Географическая карта/ы стран/ы изучаемого языка Географическая карта Европы
4	Классная доска с набором приспособлений для крепления таблиц, постеров и картинок Настенная доска с набором приспособлений для крепления картинок. Аудиоцентр/ магнитофон Мультимедийный проектор Компьютер Экспозиционный экран Сканер Принтер лазерный Интерактивная доска
5	Стол учительский с тумбой Ученические столы 2-х местные с комплектом стульев
6	Куклы в национальной одежде, передающие облик жителей стран изучаемого языка Лото (домино), развивающие игры на иностранном языке. Наборы ролевых игр, игрушек и конструкторов (по темам: Дом, Зоопарк, Ферма, Транспорт, Магазин, и др.) Мячи
7	Набор DVD-дисков
8	Лингафонный кабинет
9	Комбинативное наглядное пособие по английскому языку
10	Наглядное пособие «Английский алфавит с транскрипцией»
11	Лингафонный кабинет
12	Наглядное пособие «Путешествия по Лондону»
13	Наглядное пособие. Английский язык . Австралия. Новая Зеландия
14	Наглядное пособие. Английский язык. Английский алфавит в картинках
15	Наглядное пособие. Английский язык. Англоязычные страны.
16	Наглядное пособие. Английский язык. Канада. Факты.
17	Наглядное пособие. Английский язык. Карта Нью-Йорка
18	Наглядное пособие. Английский язык. Комплексный объект.
19	Наглядное пособие. Английский язык. Сводная таблица спряжений.
20	Наглядное пособие. Английский язык. США. Факты. Люди.
21	Стенд. Азбука
22	Стенд. Английские звуки
23	Стенд. Английский алфавит

24	Стенд. Предлоги
25	Произносительная таблица по английскому языку

Окружающий мир

№	Наименование объектов и средств материально-технического обеспечения
1.	Учебно-методические комплекты (программы, учебники, рабочие тетради, хрестоматии и т.п.). Научно-популярные, художественные книги для чтения (в соответствии с основным содержанием обучения). Детская справочная литература (справочники, атласы-определители, энциклопедии) об окружающем мире (природе, труде людей, общественных явлениях и пр.). Стандарт начального образования и документы по его реализации Методические пособия для учителя
2	Таблицы природоведческого и обществоведческого содержания в соответствии с программой обучения Плакаты по основным темам естествознания магнитные или иные (природные сообщества леса, луга, сада, озера и т.п.) Портреты выдающихся людей России (политических деятелей, военачальников, писателей, поэтов, композиторов и др.). Географические и исторические настенные карты Атлас географических и исторических карт Иллюстративные материалы (альбомы, комплекты открыток и др.)
3.	Мультимедийные (цифровые) инструменты и образовательные ресурсы, соответствующие содержанию обучения, обучающие программы по предмету
4.	Аудиторная доска с набором приспособлений для крепления карт и таблиц Экспозиционный экран Персональный компьютер Мультимедийный проектор Интерактивная доска
5	Видеофильмы по предмету (в том числе в цифровой форме) Аудиозаписи в соответствии с содержанием обучения (в том числе в цифровой форме)
6.	Термометры для измерения температуры воздуха, воды Термометр медицинский Лупа Компас Часы с синхронизированными стрелками Микроскоп (цифровой по возможности) Лабораторное оборудование для проведения опытов и демонстраций в соответствии с содержанием обучения : для измерения веса (весы рычажные. весы пружинные, наборы разновесов и т.д.), изучения свойств звука (камертоны, наушники и т.д.), проведения наблюдений за погодой (флюгер, компас и т.д.), по экологии (фильтры, красители пищевые и т.д.), измерительные приборы (в том числе цифровые) и т.п. Оборудование для уголка живой природы: аквариум, террариум, клетка для птиц, предметы ухода за растениями и животными Рельефные модели (равнина, холм, гора, овраг) Модель "Торс человека" с внутренними органами Модели светофоров, дорожных знаков, средств транспорта Муляжи овощей, фруктов, грибов с учетом содержания обучения Макеты архитектурных сооружений, исторических памятников и т.п.
7.	Коллекции полезных ископаемых Коллекции плодов и семян растений Гербарии культурных и дикорастущих растений (с учетом содержания обучения) Живые объекты (комнатные растения, животные)
8.	Настольные развивающие игры по тематике предмета "Окружающий мир" (лото, игры-путешествия и пр.). Наборы ролевых игр, игрушек и конструкторов (по темам: Дом, Зоопарк, Ферма, Транспорт, Магазин, и др.) Наборы карандашей, красок, альбомов для рисования

9.	Шкафы для хранения учебников, дидактических материалов, пособий и пр. Настенные доски для вывешивания иллюстративного материала Подставки для книг, держатели для карт и т.п.
----	---

Математика

№ п/п	Наименование
1	Классная доска с набором приспособлений для крепления таблиц Магнитная доска Экспозиционный экран Персональный компьютер Мультимедийный проектор Шкаф для хранения таблиц Сканер (по возможности) Принтер лазерный Интерактивная доска
2	Объекты, предназначенные для демонстрации последовательного пересчета от 0 до 10 Объекты, предназначенные для демонстрации последовательного пересчета от 0 до 20 Наглядное пособие для изучения состава числа (магнитное или иное), с возможностью крепления на доске Объекты, предназначенные для демонстрации последовательного пересчета от 0 до 100 Демонстрационная числовая линейка с делениями от 0 до 100 (магнитная или иная); карточки с целыми десятками и пустые Демонстрационное пособие с изображением сотенного квадрата Демонстрационная таблица умножения, магнитная или иная; карточки с целыми числами от 0 до 100; пустые карточки и пустые полоски с возможностью письма на них Демонстрационная числовая линейка магнитная или иная; числа от 0 до 1000, представленные квадратами по 100; карточки с единицами, десятками, сотнями и пустые
3	Раздаточные материалы для обучения последовательному пересчету от 0 до 10 Раздаточные материалы для обучения последовательному пересчету от 0 до 20 Комплект для изучения состава числа Раздаточные материалы для обучения последовательному пересчету от 0 до 100 Счетный материал от 0 до 100 Числовая линейка от 0 до 100 для выкладывания счетного материала Числовой квадрат от 0 до 100 для выкладывания счетного материала Счетный материал от 0 до 1000 Числовая доска от 0 до 1000 для выкладывания счетного материала Весы настольные школьные и разновесы Линейка Циркуль Метры демонстрационные Наборы мерных кружек Рулетки Угольники классные Циркули классные Комплекты цифр и знаков Комплекты цифр и знаков («математический веер») Модель циферблата часов с синхронизированными стрелками Набор геометрических фигур Модели объёмных фигур (шар, куб) Модель квадратного дециметра (палетка)
4	Ученические столы 1-2 местные с комплектом стульев Стол учительский с тумбой Шкафы для хранения учебников, дидактических материалов, пособий и пр. Настенные доски для вывешивания иллюстративного материала Подставки для книг, держатели для карт и т.п.
5	Набор геометрических тел с проекциями
6	Программное обеспечение. Наглядная математика. Треугольники
7	Программно-методический комплекс. Начальная математика

8	фрагменты, отражающие основные темы обучения. (ЦОРы)
9	Занимательные задания по математике для 1-4 класса.
10	Наглядное пособие. Стереометрия в 2-х частях
11	Программное обеспечение. Наглядная математика. Векторы
12	Программное обеспечение. Наглядная математика. 5-6 кл
13	Программное обеспечение. Наглядная математика. Многоугольники
14	фрагменты, отражающие основные темы обучения. (ЦОРы)
15	Занимательные задания по математике для 1-4 класса.
16	фрагменты, отражающие основные темы обучения. (ЦОРы)
17	Занимательные задания по математике для 1-4 класса.
18	Цифровые информационные инструменты и источники (по тематике курса математики)

Музыка

№ п/п	Наименование
1	Цифровое пианино
2	Синтезатор
3	Баян /аккордеон; скрипка; гитара
4	Комплект детских музыкальных инструментов: блок-флейта, гlockenspiel /колокольчик, бубен, барабан, треугольник, румба, маракасы, кастаньеты, металлофоны /ксилофоны и др.;
5	Народные инструменты: свистульки, деревянные ложки, трещотки;
6	Дирижерские палочки
7	Учебно-методические комплекты по музыке (учебники, рабочие тетради, музыкальные хрестоматии, блокноты и др.)
8	Программно-методические материалы: Программы по музыке; Нотные хрестоматии, Фонохрестоматии .
9	Музыкальная энциклопедия (в том числе в цифровой форме)
10	Портреты русских и зарубежных композиторов
11	Таблицы по музыке: нотные примеры, тексты песен, музыкальные инструменты
12	Музыкальный календарь
13	Дидактический раздаточный материал: карточки по музыкальной грамоте и хоровой работе
14	Хрестоматии музыкального материала к учебникам
15	Сборники песен и хоров
16	ТСО: музыкальный центр, видеомэгнитофон, CD / DVD-проигрыватели, компьютер со звуковой картой и музыкально-программным обеспечением, магнитная доска с набором нотных знаков, экспозиционный экран, мультимедийный проектор, сканер, принтер лазерный, интерактивная доска
17	Аудиозаписи и фонохрестоматии по музыке
18	Комплект CD / DVD- дисков
19	Видеофильмы на электронных носителях
20	Театральные куклы
21	Атрибуты народных костюмов народов России и народов мира
22	Звучащие игрушки

ИЗОБРАЗИТЕЛЬНОЕ ИСКУССТВО

№ п/п	Наименование
1	Учебно-методические комплекты (УМК) по изобразительному искусству (учебники, рабочие тетради, дидактические материалы)
2	Учебно-наглядные пособия
3	Методические пособия (рекомендации к проведению уроков изобразительного искусства).
4	Хрестоматии литературных произведений к урокам изобразительного искусства
5	Энциклопедии по искусству
6	Альбомы по искусству
7	Книги о искусстве (о художниках, художественных музеях, Книги по стилям изобразительного искусства и архитектуры)

8	Портреты русских и зарубежных художников
9	Таблицы по цветоведению, перспективе, построению орнамента
10	Таблицы по стилям архитектуры, одежды, предметов быта
11	Схемы по правилам рисования предметов, растений, деревьев, животных, птиц, человека
12	Таблицы по народным промыслам, русскому костюму, декоративно-прикладному искусству
13	Дидактический раздаточный материал: карточки по художественной грамоте
14	Мультимедийные обучающие художественные программы
15	Игровые художественные компьютерные программы
16	ТСО: компьютер с программным обеспечением, мультимедийный проектор, магнитная доска, интерактивная доска, музыкальный центр
17	Фильмы (памятники архитектуры, народные промыслы, художественные музеи, творчество отдельных художников, художественные технологии) в соответствии с программой обучения на электронных носителях
18	Слайды (диапозитивы): произведения пластических искусств в исторической ретроспективе, иллюстрации к литературным произведениям, объекты природы в разных ракурсах
19	Материалы для художественной деятельности: краски акварельные, гуашевые, тушь, ручки с перьями, бумага белая и цветная, фломастеры, восковые мелки, пастель, сангина, уголь, кисти разных размеров беличьи и щетинные, банки для воды, стеки (набор), пластилин / глина, клей, ножницы, рамы для оформления работ.
20	Муляжи: фруктов, овощей, грибов, ягод.
21	Гербарии
22	Изделия декоративно-прикладного искусства и народных промыслов
23	Гипсовые геометрические тела
24	Модуль фигуры человека
25	Керамические изделия (вазы, кринки и др.)
26	Драпировки
27	Предметы быта (кофейники, бидоны, блюдо, самовары, подносы и др.)
28	Подставки для натуры
29	Мольберты

ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)

№ п/п	Наименование
1	Таблицы в соответствии с основными разделами программы обучения
2	Альбомы демонстрационного и раздаточного материала
3	Мультимедийные (цифровые) инструменты и образовательные ресурсы, соответствующие содержанию обучения, обучающие программы по предмету (по возможности)
4	ТСО: компьютер с программным обеспечением, мультимедийный проектор, магнитная доска экспозиционный экран, интерактивная доска
5	Набор инструментов для работы с различными материалами в соответствии с программой обучения
6	Конструкторы для изучения простых конструкций и механизмов Действующие модели механизмов
7	Наборы Робо-Лего
8	Наборы посуды для приготовления пищи (кастрюли, сковороды, миски,)
9	Наборы столовых приборов
10	Чайный сервиз
11	Столовый сервиз
12	Подносы, ведра, мыльницы, подставки под горячие предметы
13	Вытяжки
14	Электроплиты
15	Полотенца кухонные, губки
16	Хлебницы
17	Холодильник
18	Пароварка
19	Чайники

20	Утюги
21	Гладильные доски
22	Отпариватель
23	Швейные машины
24	Оверлок
25	Кофемолка
26	Кассета для тарелок
27	Скатерти, салфетки
28	Печь СВЧ
29	Кухонный комбайн
30	Ростер
31	Шпильки
32	Наперстки
33	Комплект прихваток
34	Дуршлаг
35	Ваза
36	Доски разделочные
37	Набор столовый для специй
38	Шумовки, поварешки
39	Таблицы «работа с пищевыми продуктами»
40	Таблицы «Сервировка стола»
41	Таблицы «Кулинария»
42	Комплект рецептур «Овощные блюда и гарниры»
43	Комплект рецептур «Горячие и холодные напитки»
44	Набор мебели для кухни
45	Коллекция «Лен и продукты его переработки»
46	Коллекция « Хлопок и продукты его переработки
47	Лупа текстильная
48	Станок ткацкий учебный
49	Коллекция тканей с раздаточным материалом
50	Игольница, наперсток
51	Ножницы, ножницы для работы левой рукой
52	Ножницы для раскроя ткани, приспособление для сбора иголок и булавок
53	Щетка-сметка
54	Резец портновский
55	Линейка закройщика
56	Угольник пластмассовый
57	Набор пластмассовых шаблонов для лоскутного шитья
58	Иглы машинные № 70 - 110
59	Комплект инструментов и приспособлений для вышивания
60	Образцы изделий
61	Манекен учебный
62	Набор шаблонов швейных изделий в М 1:4 для моделирования
63	Набор приспособлений для раскроя косых беек
64	Угольник классный УКЛ - 45°
65	Угольник классный 30°, 60°, 90°
66	Лента сантиметровая
67	Приспособление для сбора иголок и булавок
68	Журналы с изображением интерьера кухни
69	Ножеточка
70	Лопатка для котлет и мяса
71	Стакан для салфеток
72	Миксер
73	Таблицы «Работа с пищевыми продуктами»
74	Таблицы «Сервировка стола»
75	Таблицы «Кулинария»
76	Коллекция «Шерсть и продукты ее переработки»
77	Коллекция « Шелк и продукты его переработки»

78	Лупа текстильная
79	Коллекция тканей с раздаточным материалом
80	Резец портновские
81	Образцы готовых изделий
82	Образцы поузловой обработки
83	Коллекция искусственных и синтетических волокон и тканей
84	Коллекция тканей с раздаточным материалом
85	Образцы комнатных растений
86	Образец лицензии
87	Набор пластмассовых шаблонов для лоскутного шитья
88	Образец патента
89	Таблица «Питательная ценность продуктов»
90	Комплект штрихкодов
91	Образец сертификата
92	Комплект этикеток на товары
93	Руководство по эксплуатации утюга
94	Набор электромонтажных инструментов
95	Омметр
96	Термометр технический
97	Руководство по эксплуатации СВЧ-печи
98	Секундомер
99	Школьный конструктор «Электричество – 1»
100	Батарейка карманного фонаря
101	Пылесос. Насадки и приспособления
102	Руководство по эксплуатации пылесосом
103	Бытовая стиральная машина .Инструкция по эксплуатации стиральной машиной
104	Руководство по эксплуатации холодильника
105	Школьный прибор для определения мощности

Труд (Технология) (мальчики)

Темы лабораторных или практических работ	Необходимый минимум (в расчете 1 комплект на 1 чел.)
№ 1 Оборудование рабочего места для ручной обработки древесины	столярный верстак
№ 2 Древесина как природный конструкционный материал	образцы разных пород древесины
№ 3 Древесные материалы. Пиломатериалы	образцы видов древесных материалов, пиломатериалов
№ 4 Разметка заготовок из древесины	измерительный, разметочный инструмент: * рейсмус (1)
№ 5 Пиление столярной ножовкой	столярные ножовки для смешанного пиления
№ 6 Строгание древесины	рубанок, шерхебель, фуганок
№ 7 Сверление отверстий	набор сверл по дереву, коловорот, ручная дрель, сверлильный станок, бурав
№ 8 Соединение деталей гвоздями и шурупами, склеивание	молоток, фигурная отвертка
№ 9 Зачистка изделий из древесины	набор напильников, наждачная шкурка, струбцина металлическая
№ 10 Декоративная отделка изделия	лобзик, прибор для выжигания
№ 11 Рабочее место для ручной обработки	верстак слесарный в комплекте

металла	
№ 12 Тонколистовой металл и проволока. Правка заготовок, разметка	штангенциркуль, чертилка, плоскогубцы, киянка, кусачки, наковальня, приспособление гибочное для работы с листовым металлом
№ 13 Пробивание и сверление отверстий	пробойник, керн, набор сверл по металлу
№ 14 Соединение деталей из тонколистового металла	набор обжимок, поддержек, натяжек для клёпки
№ 15 Приемы резания, зачистка	ножницы по металлу, набор напильников, наждачная шкурка
№ 1 Пороки древесины	образцы древесины, имеющие пороки
№ 2 Изготовление пиломатериалов	образцы пиломатериалов
№ 3 Разметка древесины	измерительный, разметочный инструмент: * рейсмус
№ 4 Черчение	набор чертёжных инструментов
№ 5 Соединение в полдерева	стамеска, долото
№ 6 Изготовление цилиндрических и конических деталей ручным способом	рубанок, кронциркуль, СТД-120, СТД-120М, стамески для токарных работ
№ 7 Художественная обработка изделий из древесины	стамески для резьбы по дереву
№ 8 Металловедение	образцы черных, цветных металлов
№ 9 Сортовой прокат	образцы сортового проката
№ 10 Измерение и разметка сортового проката	штангенциркуль, чертилка, угольник, микрометр
№ 11 Резание металла	слесарная ножовка
№ 12 Рубка металла	зубило, молоток, тиски, наковальня, крейцмейсель
№ 13 Опиливание заготовок из листового металла	
№ 14 Ремонтно-строительные работы	пробойник, шлямбур, сверла по бетону, перфоратор
№ 15 Сантехнические узлы	смеситель
№ 16 Пайка (паяние)	паяльник, канифоль, припой
№ 1 Заточка инструментов	СЗШ-1, оселок
№ 2 Шиповые соединения	стамеска, долото, молоток, пилы: лучковая, обушковая, наградка; ножовки: широкая, узкая
№ 3 Точение конических и цилиндрических изделий из древесины	СТД-120М, набор стамесок
№ 4 Художественная обработка древесины	ножи для резьбы по дереву
№ 5 Термическая обработка металлов	муфельная печь
№ 6	ТВ-6, токарные резцы

Токарная обработка металлов	
№ 7 Фрезерование	НГФ-110Ш, пальчиковые, дисковые фрезы
№ 8 Нарезание резьбы	вороток, плашкодержатель, наборы метчиков, плашек
№ 9 Художественная обработка металла, изделий из проволоки	инструменты для тиснения по фольге, чеканы, слесарный лобзик
№ 1 Электрические измерительные приборы	амперметр, вольтметр, омметр,
№ 2 Электрогазосварка	образцы провода, выключатели, розетки
№ 3 Ремонт бытовых электроприборов	нагревательные приборы и светильники
№ 4 Устройство электродвигателя	электродвигатель
№ 5 Пайка (паяние)	электроинструмент, паяльник, канифоль, припой, изолента
№ 6 Водоснабжение и канализация	смесители, ключи рожковые, разводной ключ, трубный ключ, плоскогубцы, счетчик воды, фильтр твердых частиц, льняная пряжа, резиновые прокладки, тефлоновая лента
№ 7 Малярные работы	Кисти разные, валики, шпатели, отвес

Физика

темы лабораторных или практических работ	необходимый минимум (в расчете 1 комплект на 1 чел.)
Определение цены деления измерительного прибора.	Измерительный цилиндр (мензурка) -1 Стакан -1 Небольшая колба - 1
Измерение размеров малых тел.	Иголка - 1
Измерение массы тела на рычажных весах.	Весы с разновесами – 1 Несколько небольших тел разной массы – 3 (<i>любые</i>)
Измерение объема тела	Измерительный цилиндр (мензурка) -1 Гайки, фарфоровые ролики, кусочки металла – 3
Определение плотности вещества твердого тела.	Весы с разновесами – 1 Измерительный цилиндр (мензурка) -1 Твердое тело, плотность которого надо определить
Градуирование пружины и измерение сил динамометром.	Динамометр – 1 Грузы по 100 г – 4 Штатив с муфтой, лапкой и кольцом – 1
Определение выталкивающей силы, действующей на погруженное в жидкость тело.	Динамометр – 1 Штатив с муфтой, лапкой и кольцом – 1 Тела разного объема – 2 Стакан -2
Выяснение условия плавания тела в жидкости.	Весы с разновесами – 1 Измерительный цилиндр (мензурка) -1 Пробирка с пробкой -1 Сухой песок
Выяснение условия равновесия рычага.	Штатив с муфтой, лапкой и кольцом – 1 Рычаг – 1 Набор грузов – 1 Динамометр – 1
Определение КПД при подъеме тела по наклонной плоскости.	Динамометр – 1 Доска – 1 Брусек – 1 Штатив с муфтой, лапкой и кольцом – 1

Сравнение количеств теплоты при смешивании воды разной температуры.	Калориметр – 1 Измерительный цилиндр (мензурка) – 1 Термометр – 1 Стакан – 1
Измерение удельной теплоемкости твердого тела.	Калориметр – 1 Измерительный цилиндр (мензурка) – 1 Термометр – 1 Стакан – 2 Весы с разновесами – 1 Металлический цилиндр – 1
Сборка электрической цепи и измерение силы тока.	Источник питания – 1 Низковольтная лампа на подставке – 1 Ключ – 1 Амперметр – 1 Соединительные провода
Измерение напряжения на различных участках электрической цепи.	Источник питания – 1 Низковольтная лампа на подставке – 1 Ключ – 1 Вольтметр – 1 Резисторы – 2 Соединительные провода
Регулирование силы тока реостатом.	Источник питания – 1 Ключ – 1 Амперметр – 1 Ползунковый реостат – 1 Соединительные провода
Измерение сопротивления проводника при помощи амперметра и вольтметра.	Источник питания – 1 Ключ – 1 Амперметр – 1 Ползунковый реостат – 1 Соединительные провода Вольтметр – 1 Исследуемый проводник
Измерение мощности и работы тока в электрической лампе.	Источник питания – 1 Ключ – 1 Амперметр – 1 Вольтметр – 1 Низковольтная лампа на подставке – 1 Соединительные провода Часы с секундной стрелкой
Сборка электромагнита и испытание его действия.	Источник питания – 1 Ключ – 1 Ползунковый реостат – 1 Соединительные провода Компас – 1 Катушка – 1 Железный сердечник – 1
Изучение электрического двигателя постоянного тока (на модели).	Источник питания – 1 Ключ – 1 Соединительные провода Модель электродвигателя – 1
Получение изображения при помощи линзы.	Собирающая линза – 1 Экран – 1 Лампа с колпачком и прорезью в нем – 1 Источник питания – 1 Ключ – 1 Соединительные провода
Исследование равноускоренного движения	Желоб лабораторный длиной около 1 м – 1 Шарик металлический диаметром 1,5 – 2 см – 1

	Метроном или часы с секундной стрелкой – 1
Измерение ускорения свободного падения.	Штатив с муфтой и лапкой – 1 Прибор для изучения движения тел (или шарик на нити)– 1
Исследование зависимости периода и частоты свободных колебаний нитяного маятника от его длины.	Штатив с муфтой и лапкой – 1 шарик на нити – 1 часы с секундной стрелкой – 1
Изучение явления электромагнитной индукции.	Амперметр – 1 Катушка – моток – 1 Магнит дугообразный – 1 Источник питания – 1 Катушка с железным сердечником от электромагнита – 1 Реостат – 1 Ключ – 1 Провода соединительные Модель генератора электрического тока
Изучение деления ядра атома урана по фотографии треков.	Фотография треков заряженных частиц, образовавшихся при делении ядра атома урана – 1
Изучение треков заряженных частиц по готовым фотографиям.	Фотография треков заряженных частиц, полученных в камере Вильсона, пузырьковой камере и фотоэмульсии – 1
Изучение движения тела по окружности под действием сил упругости и тяжести.	Штатив с муфтой и лапкой - 1 Динамометр - 1 Весы с разновесами - 1 Шарик на нити – 1
Изучение закона сохранения механической энергии.	Штатив с муфтой и лапкой - 1 Динамометр - 1 Груз на нити – 1
Опытная проверка закона Гей-Люссака.	Стеклянная трубка длиной 600 мм – 1 Сосуд высотой 600 мм - 1
Измерение ЭДС и внутреннего сопротивления источника тока.	Источник питания – 1 Вольтметр – 1 Амперметр – 1 Реостат – 1 Ключ – 1 Соединительные провода
Изучение последовательного и параллельного соединения проводников.	Источник питания – 1 Вольтметр – 1 Амперметр – 1 Реостат – 1 Ключ – 1 Резистор - 2 Соединительные провода
Наблюдение действия магнитного поля на ток.	Источник питания – 1 Ключ – 1 Реостат – 1 Соединительные провода Проволочный моток – 1 Штатив – 1 Дугообразный магнит – 1
Изучение явления электромагнитной индукции.	Источник питания – 1 Ключ – 1 Реостат – 1 Соединительные провода Дугообразный магнит – 1 Компас – 1

	Миллиамперметр – 1 Катушка с сердечником – 1
Определение ускорения свободного падения.	Часы с секундной стрелкой – 1 Шарик на нити – 1 Штатив с муфтой и кольцом – 1
Измерение показателя преломления стекла.	Источник питания – 1 Ключ – 1 Электрическая лампа – 1 Соединительные провода Металлический экран со щелью – 1 Стекланная трапецевидная пластина – 1
Определение оптической силы и фокусного расстояния собирающей линзы.	Собирающая линза – 1 Источник питания – 1 Ключ – 1 Электрическая лампа – 1 Соединительные провода Металлический экран с щелью – 1
Изучение движения тела по окружности под действием сил упругости и тяжести	Штатив с муфтой и лапкой; измерительная лента; динамометр лабораторный с фиксатором весы с разновесами шарик на нити
Изучение закона сохранения механической энергии.	Штатив с муфтой и лапкой динамометр лабораторный с фиксатором измерительная лента груз на нити
Опытная проверка закона Гей-Люссака.	Стекланная (или виниловая) трубка, запаянная с одного конца длиной 600 мм Цилиндрический сосуд Химический стакан Термометр
Измерение ЭДС и внутреннего сопротивления источника тока.	Школьный вольтметр (0-6В) Школьный амперметр (0-2А) Плоская батарейка 4,5В Резистор (или реостат) Ключ Соединительные провода
Изучение последовательного и параллельного соединения проводников.	Школьный вольтметр (0-6В) Школьный амперметр (0-2А) Плоская батарейка 4,5 В 2 резистора (или 2 лампы на подставках) Ключ Соединительные провода
Наблюдение действия магнитного поля на ток.	Проволочный моток Штатив с муфтой и лапкой Соединительные провода Плоская батарейка 4,5В Ключ Реостат Дугообразный (или полосовой) магнит
Изучение явления электромагнитной индукции.	Миллиамперметр Плоская батарейка 4,5В Дугообразный (или полосовой) магнит 2 катушки с сердечниками Ключ Соединительные провода Реостат Магнитная стрелка (компас)
Определение ускорения свободного	Штатив с муфтой и кольцом

падения с помощью математического маятника.	шарик на нити измерительная лента секундомер (есть в телефонах у учащихся)
Измерение показателя преломления стекла.	Плоская батарейка 4,5В Лампочка на подставке Ключ Соединительные провода Стеклянная трапецевидная призма Металлический экран со щелью.
Определение оптической силы и фокусного расстояния собирающей линзы.	Линейка 2 прямоугольных треугольника Длиннофокусная собирающая линза Плоская батарейка 4,5В Лампочка на подставке Ключ Соединительные провода Экран
Измерение длины световой волны.	Дифракционная решетка с периодом 0,01 мм Измерительная установка Штатив с муфтой и лапкой Большая лампа на подставке
Наблюдение сплошного и линейчатого спектров.	Стеклянная пластина со скошенными гранями Проекционный аппарат, спектральные трубки с водородом, гелием или неоном, высоковольтный индуктор источник питания штатив соединительные провода
1	Набор DVD-дисков
2	Камера для наблюдения следов А-частиц
3	Комплекты ГИА по физике «Электрические явления», «Геометрическая оптика», «Простые механизмы», «Измерение объема».
4	Комплект приборов по фотоэффекту
5	Комплект таблиц «Физика атомного ядра»
6	Набор линз и зеркал
7	Набор оборудования «Магнитное поле»
8	Набор по передаче электроэнергии
9	Набор полупроводниковых приборов
10	Набор электронный усилительный
11	Наглядное пособие Правила техники безопасности
12	Прибор для демонстрации закона сохранения импульса
13	Прибор для демонстрации колебаний в пружине
14	Прибор для демонстрации равномерного движения
15	Прибор для демонстрации теплопроводности твердых тел
16	Прибор для демонстрации ускорения свободного падения
17	Прибор для измерения деформации растяжения
18	Прибор для исследования звуковых волн
19	Прибор для измерения механических свойств
20	Прибор для передачи электрической энергии
21	Прибор для измерения длины волны света
22	Прибор по механике демонстрационный
23	Раздаточные таблицы по физике
24	Частотмер
25	Шар для взвешивания воздуха
26	Шар Паскаля

География

№ п/п	Наименование оборудования
-------	---------------------------

1	Теллурий
2	Набор DVD-дисков
3	Глобус Земли политический
4	Глобус Земли физический
5	Графопроектор
6	Датчик атмосферного давления
7	Датчик освещенности
8	Датчик относительной влажности
9.	Датчик расстояния
10.	Датчик расстояния, совместимый с Архимед 4.0
11	Датчик света
12	Датчик содержания кислорода
13	Датчик температуры поверхности
14	Набор карт
15	Коллекция «Гранит и его составные части»
16	Коллекция «Древесные породы»
17	Коллекция «Известняки»
18	Коллекция «Кальцит в природе»
19	Коллекция «Кварц в природе»
20	Коллекция минералов руд и поделочных камней
21	Коллекция «Минералы и горные породы»
22	Коллекция «Основные виды промышленного сырья»
23	Коллекция палеонтологическая
24	Коллекция «Полезные ископаемые»
25	Коллекция «Почва и ее состав»
26	Компас школьный
27	Компас – азимут
28	Комплект лабораторного оборудования «Наблюдение за климатом»
29	Модель ветродвигателя
30	Модель вулканическая
31	Модель «Круговорот воды в природе»
32	Модель «Сдвиги земной коры»
33	Модель «Строение вулкана»
34	Модель «Строение Земли»
35	Модель «Строение земных складок и эволюция рельефа»
36	Модель «Строение рельефа морского дна»
37	Модель трехпланетная «Земля, Солнце, Луна» Теллурий
38	Наглядное пособие «Почвенная карта мира»
39	Наглядное пособие «Транспорт России»
40	Наглядное пособие «Уровни социально-экономического развития»
41	Наглядное пособие «Агроклиматические ресурсы мира»
42	Наглядное пособие. Арктика. Физическая карта
43	Наглядное пособие. Виды природопользования
44	Наглядное пособие. Водные ресурсы
45	Наглядное пособие. Воспроизводство населения.
46	Наглядное пособие. Восток. Сибирь и Дальний Восток.
47	Наглядное пособие. География мирового туризма
48	Наглядное пособие «Классификация горных пород»
49	Наглядное пособие. Крупнейшие озера мира
50	Наглядное пособие. Миграция населения
51	Наглядное пособие. Почвенная карта России.
52	Наглядное пособие. Рельеф суши
53	Наглядное пособие. Движение воды в атмосфере
54	Наглядное пособие. Состав и строение атмосферы
55	Наглядное пособие. Строение земной коры
56	Набор портретов
57	Портреты путешественников

58	Прибор для демонстрации атмосферного давления
59	Прибор для демонстрации давления жидкости и высоты
60	Раздаточные образцы полезных ископаемых и металлов
61	Раздаточные образцы строительных материалов

Литература

№ п/п	Наименование оборудования
1	Набор DVD-дисков
2	Альбомы демонстрационных материалов
3	Альбомы раздаточных материалов с электронным приложением
4	Художественная литература по программе
5	Комплект словарей
6	Портреты писателей

Химия

№ п/п	Наименование оборудования
1	Набор DVD-дисков
2	Вещества Бинарные соединения: вода, оксид кальция. Основания (тв.): гидроксид натрия, гидроксид калия, гидроксид кальция. Соли (тв.): хлорид натрия, карбонат кальция, фосфат кальция
3	Оборудование: воронки, делительные воронки, химические стаканы, чашки для выпаривания, стеклянные палочки, фильтры бумажные, спиртовки, штативы
4	Коллекция «Горные породы и минералы»
5	Коллекция «Стекло» или образцы изделий из стекла, керамики, фарфора применяемых в быту, технике, медицине иных сферах деятельности человека.
6	Набор для изготовления шаростержневых моделей.
7	Коллекции «Каучук», «Пластмассы»
8	Аппарат для нагрева и охлаждения воды
9	Весы учебные
10	Датчик содержания CO ₂
11	Датчик температуры
12	Набор школьный лабораторный НПХЛ
13	ТСО: проектор, ноутбук, интерактивная доска.
14	Набор «Юный химик»
15	Наборы моделей кристаллических решеток
16	Наборы для проведения практической части ЕГЭ
17	Комплект Архимед 4.0
18	Наглядное пособие. Амфотерные соединения
19	Наглядное пособие. Виды гибридизации атомов
20	Наглядное пособие. Генетическая связь классов.
21	Наглядное пособие. Гидролиз солей
22	Наглядное пособие. Диссоциация соединений.
23	Наглядное пособие. Химия неметаллов
24	Прибор для демонстрации скорости химических реакций
25	Прибор для окисления спирта над медных катализатором
26	Программное обеспечение. Наглядная химия. 8-9 кл
27	Программное обеспечение. Наглядная химия. Металлы
28	Программное обеспечение. Наглядная химия. Неметаллы

ОБЗР

1	Наставления по стрелковому делу:
2	Основы стрельбы из стрелкового оружия
3	7,62-мм (или 5,45-мм) модернизированный автомат Калашникова
4	Учебное пособие по основам медицинских знаний

5	Набор плакатов или электронные издания: Организационная структура Вооруженных Сил Российской Федерации Ордена России Текст Военной присяги Воинские звания и знаки различия Военная форма одежды Мероприятия обязательной подготовки граждан к военной службе
6	Нормативы по прикладной физической подготовке Нормативы по радиационной, химической и биологической защите Массогабаритный макет 7,62-мм (или 5,45мм) автомата Калашникова
7	Набор плакатов по устройству или электронные издания: 7,62-мм (или 5,45-мм) модернизированный автомат Калашникова 5,6-мм малокалиберная винтовка
8	Набор плакатов или электронные издания: Основы и правила стрельбы из стрелкового оружия Приемы и правила метания ручных гранат Мины Российской армии Индивидуальные средства защиты Фортификационные сооружения Приборы радиационной разведки Организация и несение внутренней службы Приборы химической разведки Строевая подготовка Гражданская оборона Оказание первой медицинской помощи
9	Средства индивидуальной защиты: общевоинской противогаз общевоинской защитный комплект респиратор
10	Приборы: радиационной разведки химической разведки
11	Бытовой дозиметр
12	Макет простейшего укрытия в разрезе или в формате ЭОИ
13	Макет убежища в разрезе или в формате ЭОИ
14	Компас
15	Визирная линейка
16	Электронные образовательные издания на магнитных и оптических носителях по тематике программы (ЭОИ)
17	Комплект аппаратуры для демонстрации ЭОИ
18	Индивидуальные средства медицинской защиты: аптечка АИ пакеты перевязочные ППИ пакеты противохимические индивидуальные ИПП-11
19	Сумки и комплекты медицинского имущества для оказания первой медицинской, доврачебной помощи: сумка СМС
20	Перевязочные средства и шовные материалы, лейкопластыри: бинт марлевый медицинский нестерильный, размер 7 м x 14 см бинт марлевый медицинский нестерильный, размер 5 м x 10 см вата медицинская компрессная косынка медицинская (перевязочная) повязка медицинская большая стерильная повязка медицинская малая стерильная
21	Медицинские предметы расходные: булавка безопасная шина проволочная (лестничная) для ног шина проволочная (лестничная) для рук шина фанерная длиной 1 м

22	Врачебные предметы, аппараты и хирургические инструменты: жгут кровоостанавливающий эластичный
23	Аппараты, приборы и принадлежности для травматологии и механотерапии: манекен-тренажер для реанимационных мероприятий Шина транспортная Дитерихса для нижних конечностей (модернизированная)
24	Санитарно-хозяйственное имущество инвентарное: носилки санитарные знак нарукавного Красного Креста лямка медицинская носилочная флаг Красного Креста

25	Проектор, интерактивная доска
26	Наглядное пособие. Основы безопасности на воде
27	Наглядное пособие. Основы противопожарной безопасности
28	Макет бомбоубежища
29	Комплект противогазов
30	Наглядное пособие. Оказание первой медицинской помощи
31	Наглядное пособие. Улица полна неожиданностей

История

№ п/п	Наименование оборудования
1	Набор DVD-дисков «Живая история», «Живая родословная»
2	Набор плакатов «Государственные символы»
3	Наглядное пособие. Архитектура и строительство
4	Наглядное пособие. Борьба русского народа с монголо-татарами
5	Наглядное пособие. Русские княжества
6	Наглядное пособие. Собрание земель вокруг Москвы
7	Наглядное пособие. Гражданская война в России
8	Наглядное пособие. Две революции
9	ТСО: компьютер, мультимедиапроектор
10	Комплект карт по истории

Биология

1	Микроскопы
2	Электронный цифровой микроскоп
3	Наборы микропрепаратов а) растительных тканей и органов б) животных тканей (Человека)
4	Коллекция членистоногих
5	Гербарий (коллекция)
6	Лупы
7	Скальпели
8	Набор спилов костей и костей
9	Пробирки
10	Пипетки
11	Предметные стекла
12	Коллекции насекомых
13	Чашки Петри
14	Пинцеты
15	Набор шишек
16	Аквариум
17	Набор изображений . Особенности строения лягушки в связи с образом жизни
18	Чучела птиц
19	Набор микропрепаратов тканей человека
20	Муляжи головного мозга человека
21	Человеческий скелет разборный
22	Весы

23	Ростомер
24	Секундомер
25	Микропрепараты крови
26	Гербарий культурных растений
27	Муляжи плодов культурных растений
28	Муляжи корнеплодов культурных растений
29	Набор микропрепаратов : а) растительных тканей и органов б) животных тканей (Человека)
30	ТСО: графопроектор, слайдпроектор, мульти-медиапроектор, ноутбук, экран, проектор, интерактивная доска,
31	наборы «Юный биолог»
32	Интерактивная энциклопедия по биологии
33	Наглядное пособие «Борьба за существование»
34	Наглядное пособие «Биотическое взаимодействие»
35	Наглядное пособие «Вирусы. Метаболизм»
36	Наглядное пособие «Мутация»
37	Наглядное пособие «Строение ящерицы»
38	Программное обеспечение .Наглядная биология. Химия клетки
39	Стенд-лента «Выдающиеся биологи»
40	Стенд. Правила выполнения лабораторных работ по биологии
41	Цифровой атлас школьника

Для детей с ОВЗ (сенсорная комната)

№ п/п	Наименование оборудования
1	Занавес угловой фиброоптический
2	Змейка - шагайка
3	Комплект мягких игровых модулей
4	Кочка массажная для сенсорной комнаты
5	Ладошки тактильные
6	Набор Фребеля из 14 модулей
7	Островок фиброоптический
8	Панель игровая «Гигантская шнуровка»
9	Пуф-кресло с гранулами
10	Кресло массажное
11	Панель игровая Караоке

ПЕРЕЧЕНЬ ОБОРУДОВАНИЯ ДЛЯ МЕРОПРИЯТИЙ

№ п/п	Наименование оборудования
1	Набор DVD-дисков
2	Акустические системы
3	Экраны
4	Проекторы
5	Конструктор большой из мягких модулей
6	Микрофоны
7	Микрофонные стойки
8	Интерактивные трибуны
9	Микшерский пульт
10	Комплект светового оборудования для актового зала
11	Радиомикрофоны
12	Радиосистема вокальная
13	Радиоузел школьный
14	Звуковое оборудование