



МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ

Хабаровского края

(Минобрнауки Хабаровского края)

РАСПОРЯЖЕНИЕ

От 07.02.2024 № 100

г. Хабаровск

О приобретении оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания в рамках реализации мероприятия, направленного на обновление материально-технической базы в организациях, осуществляющих образовательную деятельность исключительно по адаптированным основным общеобразовательным программам, федерального проекта "Современная школа" национального проекта "Образование" в 2024 году

В целях реализации мероприятия федерального проекта "Современная школа" национального проекта "Образование", направленного на поддержку образования обучающихся с ограниченными возможностями здоровья, посредством обновления материально-технической базы в общеобразовательных организациях, осуществляющих образовательную деятельность исключительно по адаптированным основным общеобразовательным программам, в 2024 году:

1. Утвердить прилагаемые:

перечень учебного оборудования, средств обучения и воспитания для оснащения краевого государственного казенного общеобразовательного учреждения, реализующего адаптированные основные общеобразовательные программы "Школа-интернат № 11", в рамках реализации мероприятия федерального проекта "Современная школа" национального проекта "Образование" в 2024 году (далее – инфраструктурный лист Школы-интерната № 11);

перечень учебного оборудования, средств обучения и воспитания для оснащения краевого государственного бюджетного общеобразовательного учреждения, реализующего адаптированные основные общеобразовательные программы "Школа-интернат № 6", в рамках реализации мероприятия федерального проекта "Современная школа" национального проекта "Образование" в 2024 году (далее – инфраструктурный лист Школы-интерната № 6);

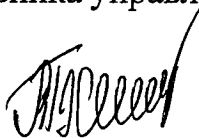
перечень общеобразовательных организаций, реализующих адаптированные основные общеобразовательные программы – получателей комплектов оборудования, средств обучения и воспитания (далее – перечень получателей).

2. Управлению правовой работы и организации государственных закупок совместно с управлением общего образования организовать осуществление закупок оборудования, расходных материалов, средств обучения и воспитания с учетом доставки каждой общеобразовательной организации реализующей адаптированные основные общеобразовательные программы согласно перечню получателей, инфраструктурному листу Школы-интерната № 11, ин-

фраструктурному листу Школы-интерната № 6 и техническим характеристикам оборудования в соответствии с распоряжением министерства образования и науки края от 9 апреля 2015 г. "Об организации закупок товаров, работ, услуг для государственных нужд министерства образования и науки Хабаровского края".

3. Контроль за выполнением настоящего распоряжения возложить на заместителя министра – начальника управления общего образования.

Министр



В.Г. Хлебникова

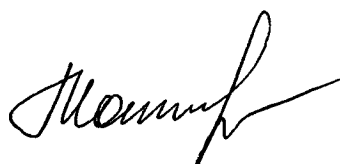
УТВЕРЖДЕН
распоряжением
министерства
образования и науки
Хабаровского края
от "04" 02 2024 г. № 120

ПЕРЕЧЕНЬ

общеобразовательных организаций, реализующих адаптированные основные общеобразовательные программы – получателей комплектов оборудования, средств обучения и воспитания

№ п/п	Наименование учреждения	Фактический адрес, по кото- рому будут проводиться работы по обновлению материально- технической базы
1	2	3
1.	Краевое государственное казенное общеобразовательное учреждение, реализующее адаптированные основные общеобразовательные программы "Школа-интернат № 11"	682860, край Хабаровский, район Ванинский, р.п. Ванино, бульв. Приморский, 7А
2.	Краевое государственное бюджетное общеобразовательное учреждение, реализующее адаптированные основные общеобразовательные программы "Школа-интернат № 6"	680015, край Хабаровский, г. Хабаровск, ул. Аксенова, 55

Заместитель министра –
начальник управления
общего образования



Е.В. Матаржук

УТВЕРЖДЕН
распоряжением
министерства
образования и науки
Хабаровского края
от "04" 02 2024 г. № 100

ПЕРЕЧЕНЬ

перечень учебного оборудования, средств обучения и воспитания
для оснащения краевого государственного бюджетного
общеобразовательного учреждения, реализующего адаптированные
основные общеобразовательные программы "Школа-интернат № 6",
в рамках реализации мероприятия федерального проекта
"Современная школа" национального проекта "Образование" в 2024 году

№ п/п	Наименова- ние оборудо- вания	Краткие примерные технические характеристики	Единица измерения	Количе- ство
1	2	3	4	5
1	Наименование направления: оборудование для учебных мастерских (для реализации предметной области "Технология")			
1.1	Наименование раздела: оборудование для швейной мастерской			
1.1.1	Кресло для учителя	тип обивки: ткань, ширина: 56 см, глу- бина: 60 см, высота: 93 – 106 см, габари- ты: 560 x 600 x 980 мм	шт.	1
1.1.2	Стол для учителя	письменный стол с подкатной тумбой, столешица письменного стола изготов- лена из ЛДСП толщиной 22 мм, между боковыми опорами для увеличения жесткости металлокаркаса установлен декоративный экран. Тумба состоит из корпуса ЛДСП толщиной 22 мм и трех ящиков, тумба установлена на четыре колесно-поворотные опоры	шт.	1
1.1.3	Стул учени- ческий регу- лируемый	стул ученический регулируемый, кон- струкция из плоскоооальной стальной трубы с толщиной 1,5 мм, спинка стула из гнуктоклееной березовой фанеры 9 мм имеет анатомически правильную форму	шт.	6
1.1.4	Стол для швейной машины и оверлока	стол предназначен для хранения и ис- пользования швейной техники, оснащен выдвижной катушечницей на 56 шт.	шт.	6
1.1.5	Моноблок	диагональ экрана – 23.8, разрешение экрана – 1920 x 1080, процессор – Intel Core i3, операционная система – DOS	шт.	1
1.1.6	Манекен портновский	размер 36 – 42, с помощью регуляторов раздвижной манекен принимает необхо- димые очертания. Регулировке поддается обхват шеи, груди, талии, бедер и рост	шт.	1
1.1.7	Отпарива- тель	мощность 1800 Вт, бак 1,5 л, время рабо- ты – 50 мин	шт.	1

1	2	3	4	5
1.1.8	Оверлок	обметочная машина четырех ниточная, максимальная высота подъема лапки 5 мм, контроль натяжения нитей – ручной, максимальная длина стежка 4 мм, максимальная ширина стежка 7 мм, количество операций – 10	шт.	6
1.1.9	Швейно-выивальная машина	ротационный горизонтальный челнок, имеется автоматический режим обработки петли, максимальная длина стежка 5 мм, максимальная ширина стежка 7 мм, оверлочная строчка в наличии, количество операций 100, экран сенсорный	шт.	1
1.1.10	Швейная машина	электромеханическая, челнок – вертикальный качающийся, швейных операций – 35, петля – полуавтомат, возможность регулировки давления лапки на ткань, поддержку функции шитья в двух направлениях, настраиваемую длину стежка и наличие оверлочной строчки	шт.	6
1.1.11	Ковроткацкий станок	комплектация: станок в сборе ремизками и валами – 1 шт., бердо (установлено на станке) – 1 шт., педали для смены зева – 1 комплект, ценовые палочки – 2 шт.; челнок-лодочка – 1 шт., челнок длиной 65 см – 1 шт., бральница-нож длиной 65 см – 1 шт., крючок заправочный – 1 шт.; струбины для крепления к столу – 2 шт., инструкция в электронном виде	шт.	1
1.1.11	Ткацкий станок	ширина полотна – 50 см, максимальная длина полотна – около 12 м, бердо – деревянное (бук), ширина берда – около 50 см (примерно 213 нитей), высота берда около 17 см, диаметр отверстия 2 мм, плотность берда 3,8 нити на 1 см., рама – деревянная (бук), скрепляется на стальные болты с барашковыми гайками, для удобства сборки, длина рамы 70 см, ширина рамы 58 см, высота станка в сборе 35 см. В комплект ткацкого станка входит: бердо с одним рядом отверстий – 1 шт., рама – 3 шт., валы (с шестеренками для фиксации и ручками для перемотки) – 2 шт., челнок (иглица) – 2 шт., бральница-нож – 1 шт., нитковдеватель – 1 шт., крючок для заправки – 1 шт., планки для валов – 2 шт., винты и гайки для соединения элементов рамы – 1 комплект, инструкция по сборке – 1 шт.	шт.	1
1.2	Наименование раздела: оборудование для мастерской строительного профиля			
1.2.1	Кресло для учителя	тип обивки: ткань, ширина: 56 см; глубина: 60 см; высота: 93 – 106 см; габариты: 560 x 600 x 980 мм	шт.	1
1.2.2	Тумба мобильная металлическая	размеры: 705 x 480 x 490 мм, количество выдвижных ящиков: 4, вес: 27 кг, тумба мобильная предназначена для хранения документации и канцелярских принадлежностей	шт.	4
1.2.3	Мойка с тумбой для школьных кабинетов	габаритные размеры тумбы 500 x 500 x 760 мм., цвет по согласованию	шт.	1
1.2.4	Система вы-	размер: 125 x 80 x 45 (50) см, материал:	шт.	1

1	2	3	4	5
	тяжки и вентиляции	нержавеющая сталь, вес: 74 кг		
1.2.5	Верстак ученический	предназначен для выполнения слесарных, монтажно-сборочных, электротехнических и графических работ в школьных мастерских. Имеет массивную столешницу из твердых пород древесины толщиной 40 мм, облицованную стальным листом, подстолье на литых чугунных стойках, имеющих отверстия для дополнительного крепления к полу и крючок для подвешивания портфеля	шт.	4
1.2.6	Стол ученический регулируемый	столешница из ЛДСП толщиной 22 мм с литой бесшовной кромкой темно-серого цвета, интегрированным лотком для письменных принадлежностей, упором для тетрадей	шт.	6
1.2.7	Стул ученический регулируемый	стул на телескопических стойках с винтами. Каркас выполнен из металлического профиля сечением 20 x 20 мм и 25 x 25 мм, размеры посадочного места 380 x 380 мм, оснащено углублением, края элемента закруглены	шт.	6
1.2.8	Лазерный станок с ЧПУ	оборудование с ЧПУ, предназначенное для лазерной резки и гравировки дерева, фанеры, оргстекла, резины, кожи, ткани, пластика, бумаги и других неметаллических материалов. Станок можно использовать в производстве штампов, сувениров, рекламы, персонализации продукции, деревообработке и многом, многом другом. Рабочая область станка составляет 400 x 600 мм. Станок оснащен контроллером. Мощность лазерной трубки составляет 60 Вт. Лазерная трубка установлена и подключена к станку. Оптическая система состоит из трех отражающих зеркал и фокусирующей линзы. Шаговый двигатель и зубчатые ремни отвечают за перемещение оптической головы. Станок оснащен лазерным указателем точки реза, интерфейсом регулировки мощности, LED подсветкой рабочего стола, кнопкой аварийной остановки. К компьютеру или ноутбуку станок подключается через USB порт	шт.	1
1.2.9	Фрезерный станок с ЧПУ	станок с рабочим полем 1500 x 1000 x 80 мм., для работы с древесиной различных пород, фанерой, ДСП/ЛДСП, МДФ, и другим схожим по твердости материалом. Возможно использовать как для двухмерной резки различных форм, так и для сложных трехмерных объемных изделий	шт.	1
1.2.10	Моноблок	диагональ экрана 23,8 дюйма, разрешение экрана 1920 x 1080, процессор-Intel Core i3, операционная система-DOS	шт.	1
1.2.11	Шкаф инструментальный	габариты: 490 x 1900 x 500 мм; материал изготовления каркаса – холоднокатаная сталь, толщиной 0,9 мм, четыре переставных полки с шагом 90 мм, полки изготовлены из оцинковки толщиной 2 мм, рассчитаны на нагрузку до 150 кг	шт.	4
1.2.11	Шкаф металлический	шкаф металлический для одежды предназначен для хранения одежды, тип: од-	шт.	4

1	2	3	4	5
		ностворчатый, размеры: 1850 x 300 x 500 мм; вес: 20 кг		
2	Наименование направления: оборудование для помещений психолого-педагогического сопровождения и коррекционной работы			
2.1	Наименование раздела: дидактическое, методическое оборудование для обучения и коррекционно-развивающей работы			
2.1.1	Интерактивное зеркало	интерактивное зеркало логопеда – это современный тренажер, который представляет собой специальный зеркальный монитор и компьютерную программу. На экран монитора можно выводить любые изображения и видео, зеркальное покрытие позволяет ребенку видеть свое отражение, как и в обычном зеркале. Габариты 80 x 50 x 20 см, диагональ зеркала 25 дюйма	шт.	1
2.1.1	Мультимедийный образовательный интерактивный коррекционно-развивающий логопедический стол	логопедический стол – коррекционное оборудование, способствующее успешному развитию речи, логическому мышлению и другим навыкам за счет встроенных игровых программ, дидактических материалов для педагогов. В комплектацию входят: интерактивный экран 25 дюймов, разрешением 1920 x 1080 px и поддержкой до 10 одновременных касаний, персональный компьютер Intel Core i3, беспроводная двухканальная радиосистема, зеркала для отработки мимики, акустическая система, клавиатура, мышь HDMI и Usb 2.0 кабели, сетевой фильтр на 4 розетки	шт.	1
2.2	Наименование раздела: компьютерное и мультимедийное оборудование			
2.2.1	Ноутбук для учителя	диагональ экрана: 15,6, размер 1920 x 1080; IPS, процессор: AMD Ryzen, оперативная память: 8 ГБ, DDR4, диск: SSD 256 ГБ, количество ядер процессора: 4, частота процессора базовая: 2,6 ГГц, частота процессора максимальная: до 4 ГГц	шт.	1
2.2.2	МФУ струйное	функции устройства: копир, принтер, сканер. Размещение: настольный. Принтер: технология печати: термоструйная, цветная, максимальный формат: A4, максимальное разрешение черно-белой печати: 4800 x 1200 dpi. Сканер: тип сканера: планшетный, оптическое разрешение сканера: 600 x 1200 dpi, скорость сканирования: 3,5 мс на линию, максимальный формат бумаги (сканер): A4 (216 x 297), глубина цвета сканера: 16 бит. Копир: скорость копирования: 2,6 страниц в минуту, максимальное количество копий за цикл: 99	шт.	1
2.2.3	Ноутбук для учителя	диагональ экрана: 15,6, размеры 1920 x 1080; IPS, процессор: AMD Ryzen, оперативная память: 8 ГБ, DDR4, диск: SSD 256 ГБ, количество ядер процессора: 4, частота процессора базовая: 2,6 ГГц, частота процессора максимальная: до 4 ГГц	шт.	1
2.2.4	Мобильная стойка для интерактивной панели	цвет: черный матовый, материал: сталь, диагональ панели: 55 – 86 дюймов, максимальная нагрузка: 115 кг, регулировка высоты: 1530 – 1680 мм, габариты основания: 880 x 660 мм, регулировка наклона	шт.	1

1	2	3	4	5
		на стойки: 5 градусов, колеса с системой фиксации: 4 шт., вес в упаковке: 26 кг		
2.2.5	Интерактивная панель OPS модуль	интерактивная панель представляет собой мультисенсорное устройство на основе инфракрасной технологии сенсора, комплектация: диагональ экрана 65 дюмов, размеры 3840 x 2160 (4K), мультимедиа, камера 8 Мп, микрофоны 6 шт., память RAM 8 Гб, SSD 64 Гб, операционная система Android 9 NFC ISO/IEC 14443 A/ISO/IEC 14443	шт.	1
2.2.6	Мышь компьютерная	основной цвет: черный, общее количество кнопок: 3, максимальное разрешение датчика: 800 dpi, тип сенсора мыши: оптический светодиодный, тип подключения: проводная, интерфейс подключения: USB Type-A	шт.	1
2.3	Наименование раздела: мебель			
2.3.1	Кресло для учителя	тип обивки: ткань, ширина: 56 см; глубина: 60 см; высота: 93 – 106 см; габариты: 560 x 600 x 980 мм	шт.	1
2.3.2	Мышь компьютерная	основной цвет: черный, общее количество кнопок: 3, максимальное разрешение датчика: 800 dpi, тип сенсора мыши: оптический светодиодный, тип подключения: проводная, интерфейс подключения: USB Type-A	шт.	1
2.3.3	Стол для учителя	письменный стол с подкатной тумбой, столешница письменного стола изготовлена из ЛДСП толщиной 22 мм, между боковыми опорами для увеличения жесткости металлокаркаса установлен декоративный экран. Тумба состоит из корпуса ЛДСП толщиной 22 мм и трех ящиков, тумба установлена на четыре колесноповоротные опоры	шт.	1
2.3.4	Стол ученический регулируемый	столешница из ЛДСП толщиной 22 мм с литой бесшовной кромкой темно-серого цвета, интегрированным лотком для письменных принадлежностей, упором для тетрадей	шт.	1
2.3.5	Стул ученический регулируемый	стул ученический регулируемый, конструкция из плоскоовальной стальной трубы с толщиной 1,5 мм, спинка стула из гнutoклееной березовой фанеры 9 мм имеет анатомически правильную форму	шт.	2
2.3.6	Кресло для учителя	тип обивки: ткань, ширина: 56 см; глубина: 60 см; высота: 93 – 106 см; габариты: 560 x 600 x 980 мм	шт.	1
2.3.7	Стол инструментальный	материал полок: металл, нержавеющая сталь, материал колес: пластиковые колеса, серая резина, количество ящиков: 1 шт., размер ящика: 515 x 375 x 75 мм, размер полки: 535 x 375 мм, вес 19 кг. Длина 420 мм, ширина 580 мм, высота 850 мм	шт.	1
2.3.8	Стул ученический регулируемый	стул ученический регулируемый, конструкция из плоскоовальной стальной трубы с толщиной 1,5 мм, спинка стула из гнutoклееной березовой фанеры 9 мм имеет анатомически правильную форму	шт.	2
2.3.9	Стол ученический регулируемый	стол ученический регулируемый одноместный, толщина столешницы с накло-	шт.	2

1	2	3	4	5
	лируемый 1-местный	ном и экран ЛДСП 22 мм, столешница с литой кромкой из прочного полиуретана, оснащена лотком для канцелярских принадлежностей и удерживающим бортиком		
2.3.10	Стул ученический регулируемый	стул ученический регулируемый, конструкция из плоскоовальной стальной трубы с толщиной 1,5 мм, спинка стула из гнутоклееной березовой фанеры 9 мм имеет анатомически правильную форму	шт.	4
2.3.11	Стол ученический регулируемый	столешница из ЛДСП толщиной 22 мм с литой бесшовной кромкой темно-серого цвета, интегрированным лотком для письменных принадлежностей, упором для тетрадей	шт.	2
2.4	Наименование раздела: оборудование для сенсорной комнаты			
2.4.1	Спортивно-игровой комплекс	комплектация: каркас из клееного бруса сечением 100 х 100 мм., соединенные металлическими уголками, быстросъемные крепления для подвешного оборудования (тип карабин), нейротренажер балансировочный для ног (1 комплектация), сенсорные балансировочные мостики, командная нейровосьмерка "Бильгоу" стандарт, канатная сетка, скалодром. В комплектацию из подвешного оборудования входит: бревно труба, качели-лента, качели-платформа габариты размер: 2000 х 2000 х 1500 мм	шт.	1
2.4.2	Пуф-груша	бескаркасное кресло в форме груши заполнено гранулами	шт.	1
2.4.3	Стол для учителя	письменный стол с подкатной тумбой, столешница письменного стола изготовлена из ЛДСП толщиной 22 мм, между боковыми опорами для увеличения жесткости металлокаркаса установлен декоративный экран. Тумба состоит из корпуса ЛДСП толщиной 22 мм и трех ящиков, тумба установлена на четыре колесноповоротные опоры	шт.	1
2.4.4	Кресло для учителя	тип обивки: ткань, ширина: 56 см; глубина: 60 см; высота: 93 – 106 см; габариты: 560 х 600 х 980 мм	шт.	1
2.4.5	Стол-трансформер Трапеция	столешница изготовлена из МДФ покрыта ПВХ пленкой, цвет бук/клен, металлокаркас покрытый порошковой краской, оснащен двумя колесиками со стопорами, регулировка по высоте 3 – 7 ростовую группу	шт.	4
2.4.6	Стул ученический регулируемый	стул ученический регулируемый, конструкция из плоскоовальной стальной трубы с толщиной 1,5 мм, спинка стула из гнутоклееной березовой фанеры 9 мм имеет анатомически правильную форму	шт.	4
2.4.7	Мобильная стойка для интерактивной панели	цвет черный матовый, материал сталь, диагональ панели 55 – 86 дюймов, максимальная нагрузка 115 кг, регулировка высоты 1530 – 1680 мм, габариты основания 880 х 660 мм, регулировка наклона стойки 5 градусов, колеса с системой фиксации 4 шт., вес в упаковке 26 кг	шт.	1
2.4.8	Интерактивная панель с	интерактивная панель представляет собой мультисенсорное устройство на ос-	шт.	1

1	2	3	4	5
	OPS модулем	нове инфракрасной технологии сенсора, комплектация: экран 65, 3840 x 2160 (4K), мультимедиа, камера 8 Мп, микрофоны 6 шт., память RAM 8 Гб, SSD 64 Гб, операционная система Android 9 NFC ISO/IEC 14443 A/ISO/IEC 14443		
2.4.7	Фибeroптическая Люстра	потолочный светильник с ниспадающим фибeroптическим волокном. Размеры: диаметр 100 см, количество волокон 200 шт., длиной 200 см. Технические характеристики: 220 V/12 V, 16 W; температура от + сч1 до + 30 градусов и допустимой влажности 40 – 60 процентов. Состав: полипропилен, ПВХ, зеркальный акрил, металл	шт.	1
3	Наименование направления: оборудование для учебных кабинетов			
3.1	Наименование раздела: оборудование для кабинета биологии			
3.1.1	Стол для учителя	письменный стол с подкатной тумбой, столешница письменного стола изготовлена из ЛДСП толщиной 22 мм, между боковыми опорами для увеличения жесткости металлокаркаса установлен декоративный экран. Тумба состоит из корпуса ЛДСП толщиной 22 мм и трех ящиков, тумба установлена на четыре колесноповоротные опоры	шт.	1
3.1.2	Кресло для учителя	тип обивки: ткань, ширина: 56 см; глубина: 60 см; высота: 93 – 106 см; габариты: 560 x 600 x 980 мм	шт.	1
3.1.3	Цифровая лаборатория по химии	цифровая лаборатория на базе мультидатчиков, исследовательский уровень. Мультидатчики поставляются в формате стандартных измерительных устройств Releon, но фактически содержат от 3 до 8 полноценных датчиков, встроенных в один корпус.	шт.	1
3.1.4	Цифровая лаборатория по биологии	цифровая лаборатория на базе мультидатчиков, исследовательский уровень. Мультидатчики поставляются в формате стандартных измерительных устройств Releon, но фактически содержат от 3 до 8 полноценных датчиков, встроенных в один корпус.	шт.	1
3.1.5	Моноблок	диагональ экрана 23,8 дюймов, разрешение экрана – 1920 x 1080, процессор-Intel Core i3, операционная система – DOS	шт.	1
3.1.6	Стенд тактильно-звуковой "Анатомия человека"	размеры: 650 x 860 x 65 мм, вес: 9,2 кг, материал: композит. В комплекте: стенд индукционная петля. Стенд разделен на 2 части: слева изображен контур организма, заполненный схематически прорисованными органами, цветные картинки дублируются (в увеличенном масштабе), сопровождается надписями обычным и тактильным шрифтами, звуковыми кнопками; в правой части стенда представлен скелет человека с названиями костей и кнопками, индукционная система включается автоматически. При нажатии на кнопки воспроизводятся тифлокомментарии с информацией об объектах изучения	шт.	1
3.1.7	Аппарат Киппа	аппарат Киппа предназначен для получения в лабораторных условиях газов:	шт.	1

1	2	3	4	5
		водорода, углекислого газа, кислорода, сероводорода, оксида серы		
3.1.8	МФУ струйное	функции устройства: копир, принтер, сканер, размещение: настольный. Принтер: технология печати: термоструйная, цветная, максимальный формат: А4, максимальное разрешение черно-белой печати: 4800 x 1200 dpi. Сканер: тип сканера: планшетный, оптическое разрешение сканера: 600 x 1200 dpi, скорость сканирования: 3,5 мс на линию, максимальный формат бумаги (сканер): А4 (216 x 297), глубина цвета сканера: 16 бит. Копир: скорость копирования: 2,6 страниц в минуту, максимальное количество копий за цикл: 99	шт.	1
3.1.9	Мышь компьютерная	основной цвет: черный, общее количество кнопок: 3, максимальное разрешение датчика: 800 dpi, тип сенсора мыши: оптический светодиодный, тип подключения: проводная, интерфейс подключения: USB Type-A	шт.	6
3.1.10	Ноутбук для учащихся	диагональ экрана: 15,6 дюймов, 1920 x 1080; IPS, процессор: AMD Ryzen, оперативная память: 8 ГБ, DDR4, диск: SSD 256 ГБ, количество ядер процессора: 4, частота процессора базовая: 2,6 ГГц, частота процессора максимальная: до 4 ГГц	шт.	6
3.1.11	Стул ученический регулируемый	стул на телескопических стойках с винтами, каркас выполнен из металлического профиля сечением 20 x 20 мм и 25 x 25 мм, размеры посадочного места 380 x 380 мм, оснащено углублением, края элемента закруглены	шт.	12
3.1.12	Стол лабораторный	размеры: 1200 x 600 x 760 мм, материал: ДСП с пластиковым покрытием, кромка ПВХ, каркас металлический, предусмотрено наличие царги и крючков для закрепления портфелей, оборудован бортиком, предотвращающим скатывание предметов с поверхности	шт.	6
3.1.13	Стол демонстрационный	размеры: 2400 x 750 x 900 мм, материал ЛДСП (16 мм), ПВХ (0,45 мм и 2 мм), пластик (16 мм). Мебель с пластиковой столешницей, функциональная конструкция устойчива к нагреву и воздействию влаги. Стол дополняется приставкой с одним горизонтальным отделением, нижней полкой, выдвижными ящиками 2 шт., закрытыми отделениями с дверцами и фурнитурой на створках, полуоткрытыми отделениями 3 шт.	шт.	1
3.2	Наименование раздела: оборудование для кабинета физики			
3.2.1	Кресло для учителя	тип обивки: ткань, ширина: 56 см; глубина: 60 см; высота: 93 – 106 см; габариты: 560 x 600 x 980 мм	шт.	1
3.2.2	Моноблок	диагональ экрана 23,8 дюймов, разрешение экрана 1920 x 1080, процессор Intel Core i3, операционная система – DOS	шт.	1
3.2.3	Интерактивная панель	интерактивная панель представляет собой мультисенсорное устройство на основе инфракрасной технологии сенсора, управление одновременно несколькими	шт.	1

1	2	3	4	5
		пользователями, диагональ 75 дюймов, закаленное стекло с антибликовым покрытием, технология сенсора инфракрасная IR, количество касаний 20, OPS модуль – наличие, процессор: Intel Core i5 8400 (9 МБ кэш-памяти, до 4 ГГц), количество ядер: 6		
3.2.4	Демонстрационный лабораторный комплекс по физике	комплекс представляет собой рабочее место учителя и включает: лабораторный комплект по механике – 1 шт., комплект по молекулярной физике и термодинамике – 1 шт., комплект по электродинамике (с ВС-4,5 М1) – 1 шт., комплект по электродинамике (с АИП) – 1 шт., комплект по электродинамике (с генератором) (с ВС-4,5 М1) – 1 шт., комплект по электродинамике (с генератором) (с АИП) – 1 шт., комплект по оптике – 1 шт., комплект по квантовым явлениям – 1 шт.	шт.	1
3.2.5	Шкаф лабораторный	размеры: 800 x 400 x 1900 мм, вес: 65 кг, материалы: профильная труба, ЛДСП, шкаф предназначен для хранения учебных материалов и оборудования для опытов, оснащен 4 закрытыми полками с дверцами и 2 замками, на концах ножек есть пластиковые заглушки, опоры регулируются до 20 мм	шт.	4
3.2.6	Тумба-мойка лабораторная	тумба лабораторная с раковиной 40 x 50 x 80 см, пластик, габариты упаковки: 0,82 x 0,52 x 0,1 м, вес: 23 кг	шт.	1
3.2.7	Стул ученический регулируемый	стул на телескопических стойках с винтами, каркас выполнен из металлического профиля сечением 20 x 20 мм и 25 x 25 мм, размеры посадочного места 380 x 380 мм, оснащено углублением, края элемента закруглены	шт.	12
3.2.8	Стол лабораторный	размеры: 1200 x 600 x 760 мм, материал: ЛДСП с пластиковым покрытием, кромка ПВХ, каркас металлический, цвет каркаса (порошковая краска) на выбор: красный, серый, коричневый, черный, предусмотрено наличие царги и крючков для закрепления портфелей, оборудован бортиком, предотвращающим скатывание предметов с поверхности	шт.	6
4	Наименование направления: оборудование помещений и учебных кабинетов для дополнительного образования			
4.1	Наименование раздела: оборудование для фото/видео студии			
4.1.1	Стол для учителя	письменный стол с подкатной тумбой, столешница письменного стола изготовлена из ЛДСП толщиной 22 мм, между боковыми опорами для увеличения жесткости металлокаркаса установлен декоративный экран. Тумба состоит из корпуса ЛДСП толщиной 22 мм и трех ящиков, тумба установлена на четыре колесноповоротные опоры	шт.	1
4.1.2	Стул ученический регулируемый	стул ученический регулируемый, конструкция из плоскоовальной стальной трубы с толщиной 1,5 мм. Спинка стула из гнотоклееной березовой фанеры 9 мм имеет анатомически правильную форму	шт.	8
4.1.3	Стол учени-	стол ученический регулируемый одно-	шт.	8

1	2	3	4	5
	ческий регулируемый 1-местный	местный, толщина столешницы с наклоном и экран ЛДСП 22 мм, столешница с литой кромкой из прочного полиуретана, оснащена лотком для канцелярских принадлежностей и удерживающим бортиком		
4.1.4	Кресло для учителя	тип обивки: ткань, ширина: 56 см; глубина: 60 см; высота: 93 – 106 см; габариты: 560 x 600 x 980 мм	шт.	1
4.1.5	Отражатель просветный	отражатель с пятью поверхностями (белая, черная, серебристая, золотая и на просвет), незаменим при съемке с естественным освещением на природе, а также при съемке в студии, размер 110 – 168 см	шт.	1
4.1.6	Зеленый фон тканевый	фон 1,80 x 2 м, тканевый, ролл-ап мобильный стенд роллерного типа, цвет зеленый, может использоваться для съемок хромакей, размер 1,8 x 2м	шт.	1
4.1.7	Софтбокс для накамерной вспышки	размер 20 x 30 см	шт.	1
4.1.8	Кольцевой светодиодный осветитель с штативом	источник освещения – 240 LED светодиодов, питание от сети или аккумулятора, управление – диметр, цветовая температура 3200 – 5500 К, яркость – 2000 Лю, вес – 1,4 кг, диаметр внешний – 33 см, диаметр внутренний – 23 см	шт.	1
4.1.9	Система для установки легких фонов	комплектация: две стойки и перекладина для установки фона. Перекладина состоит из четырех секций по 78 см, длина перекладины – 310 см, стойки четырехсекционные (диаметр 25 – 22 – 19 – 16 см), максимальная высота – 3 м	шт.	1
4.1.10	Комплект из трех фонов для видео/фотосъемки	размер 3 x 6 м, цвета в комплекте – белый, черный, зеленый	шт.	1
4.1.11	Комплект студийного оборудования	комплектация: вспышки студийные со светодиодным пилотным светом – 3 шт., стойки – 3 шт., софтбокса – 2 шт., фотозонт серебро/черный – 1 шт., рефлектор с байонетом – 1 шт., пульт радио-синхронизатор – 1 шт., сумка для переноски оборудования	шт.	1
4.1.12	Принтер	технология: лазерный, печать черно-белая, двусторонняя, A4, разрешение: 1200 x 1200 dpi, скорость печати: (A4) до 40 страниц в минуту, лотки: подача 250 листов, выход 150 листов, подключение: USB, RJ-45, Wi-Fi, мобильная печать: Air Print, Mopria	шт.	1
4.1.13	Многофункциональное устройство струйное	технология: струйный, цветной, A4, разрешение: цвет 1440 x 5760 dpi, скорость печати: черно-белая (A4) до 37 страниц в минуту, подключение: USB, дополнительные функции: сканирование, копирование, печать фотографий	шт.	1
4.1.14	Веб-камера	разрешение видео: 1920 x 1080 пикселей, запись видео: 1080p 30 кадров в секунду, угол обзора: 78, интерфейс: USB 2.0, особенности: встроенный микрофон, функции: автоматическая фокусировка	шт.	5

1	2	3	4	5
4.1.15	Штатив для фотоаппарата	тип: напольный, вес 4 кг, размер от 63 – 165 см	шт.	2
4.1.16	Накамерная вспышка	тип вспышки: обычная, ведущее число: 58 м (ISO 100), приблизительное время перезарядки: 3 секунд	шт.	1
4.1.17	Зеркальный фотоаппарат	кроп 24.1 Мп, видео – 4К, экран – поворотный, сенсорный, Bluetooth, Wi-Fi, с объективом	шт.	2
	Итого		шт.	210

Заместитель министра –
начальник управления
общего образования



Е.В. Матаржук

УТВЕРЖДЕН
распоряжением
министерства
образования и науки
Хабаровского края
от "04" 02 2024 г. № 100

ПЕРЕЧЕНЬ

перечень учебного оборудования, средств обучения и воспитания
для оснащения краевого государственного казенного
общеобразовательного учреждения, реализующего адаптированные
основные общеобразовательные программы "Школа-интернат № 11",
в рамках реализации мероприятия федерального проекта
"Современная школа" национального проекта "Образование" в 2024 году

№ п/п	Наименование оборудования	Краткие примерные технические характеристики	Единица измерения	Количество
1	2	3	4	5
1	Наименование направления: оборудование для учебных мастерских (для реализации предметной области "Технология")			
1.1	Наименование раздела: оборудование для швейной мастерской			
1.1.1	Стул ученический регулируемый	стул на телескопических стойках с винтами. Каркас выполнен из металлического профиля сечением 20 x 20 мм и 25 x 25 мм, размеры посадочного места 380 x 380 мм, оснащено углублением, края элемента закруглены	шт.	6
1.1.2	Мышь компьютерная	интерфейс подключения USB, разрешение сенсора 800 точек на дюйм, тип сенсора оптический	шт.	1
1.1.3	Ноутбук	диагональ экрана 15,6 дюйма IPS-типа, полноразмерная клавиатура, семь портов USB, видеовыходы HDMI и VGA, считыватель SD-карт, веб-камера с разрешением 1920 x 1080 пикселей, микрофон, подключение к интернету с помощью встроенного беспроводного Wi-Fi-модуля или гигабитного LAN-порта, скорость передачи данных до 1000 Мбит/с	шт.	1
1.1.4	Стол для швейной машины и оверлока	конструкция стола предназначена для хранения и использования швейной техники. Стол оснащен выдвижной катушечницей на 56 шт.	шт.	6
1.1.5	Оверлок	вес: 8 кг, дифференциальная подача материала, количество нитей: 4, количество операций: 8, количество швов: 14, контроль натяжения нитей: ручное, линейка на корпусе: отсутствует, максимальная высота подъема лапки: 10 мм, максимальная скорость шитья: 850 строчек в минуту, мусоросборник: есть, нитевдеватель: отсутствует, освещение рабочей поверхности: лампа накаливания, потребляемая мощность:	шт.	6

1	2	3	4	5
		120 Вт, расположение ножа: нижнее, расположение регуляторов натяжения нитей: продольное, стандарт игл: 130/705 Н, тип машины: оверлок, тип смазки: графитовая, число нитей: 2/3/4		
1.1.6	Отпариватель	мощность 1800 Вт, бак 1.5 л, 30 г/мин, время работы – 50 мин	шт.	1
1.1.7	Швейная машина	вид машины: электромеханическая, тип челнока: горизонтальный, мощность двигателя 50 Вт, максимальная скорость шитья 750 страниц в минуту, максимальная длина стежка 4 мм, максимальная ширина строчки 5 мм	шт.	6
1.2	Наименование раздела: оборудование для мастерской агропромышленного профиля/ сити-фермерства			
1.2.1	Стол ученический одностольный регулируемый	одностольная парта с регулировкой по высоте 4 – 6 ростовой группы (113 – 157 см; 128 – 172 см; 143 – выше 175 см). Конструкция парты включает полочку для учебников, пенала и тетрадей, основа парты – металлокаркас, столешница изготовлена из МДФ толщиной 19 мм и покрыта пленкой ПВХ, углы скруглены	шт.	6
1.2.2	Мышь компьютерная	интерфейс подключения USB, разрешение сенсора 800 точек/дюйм, тип сенсора оптический	шт.	1
1.2.3	Ноутбук	диагональ экрана 15,6 дюйма IPS-типа, полноразмерная клавиатура, семь портов USB, видеовыходы HDMI и VGA, считыватель SD-карт, веб-камера с разрешением 1920 x 1080 пикселей, микрофон, подключение к интернету с помощью встроенного беспроводного Wi-Fi5-модуля или гигабитного LAN-порта, скорость передачи данных до 1000 Мбит/с	шт.	1
1.2.4	Многофункциональное устройство	принтер, сканер копир. Принтер: тип печати: монохромная лазерная, формат печати A4, скорость печати (A4, черно-белая) 40 страниц в минуту, разрешение печати 1200 x 1200 точек на дюйм. Тип сканера планшетный-протяжный, разрешение сканера до 600 точек на дюйм, скорость сканирования (черно-белая) 40 страниц в минуту, скорость сканирования (цветная) 23 страницы в минуту, разрешение копира 300 x 300 точек на дюйм, скорость копирования (черно-белая) 40 страниц в минуту	шт.	1
1.2.5	Кресло для учителя	тип обивки: ткань, ширина: 56 см; глубина: 60 см; высота: 93 – 106 см; габариты: 560 x 600 x 980 мм	шт.	1
1.2.6	Стул ученический (Стул серии С)	вид материала спинки и сиденья: пластик, регулировка по высоте – да, ростовая группа 4 – 6, тип каркаса: металлический, цвет материала спинки и сиденья: (голубой-пастельный)	шт.	6
1.2.7	Шкаф для документов	предназначен для хранения документации, габаритные размеры: 724 x 362 x 1848 мм, цвет фасада серый, цвет корпуса – серый	шт.	1
1.2.8	Стол учителя	Стол угловой на металлическом каркасе с приставной тумбой, столешница изготовлена из ЛДСП с краями скругленной формы. Габаритные размеры 1200 x 650 x 850 x 750 мм	шт.	1

1	2	3	4	5
1.2.9	Стеллаж для растений (с подсветкой)	металлический стеллаж с фотолампами, размеры: 900 x 400 x 1800 мм, количество полок – 3 шт.	шт.	2
1.2.10	Гидропонная установка	в комплекте: белый резервуар для воды размером 50 x 18 x 20 см (6,5 л), зеленый резервуар с восьмью контейнерами для растений с вермикулитом и крышками для проращивания, световые индикаторы подключения и уровня воды, таймер, сетевой адаптер, дополнительный кабель для подключения лампы и резервуара, LED-лампа, металлические стойки для установки лампы, инструкция на русском	комплект	2
1.3.11	Теплица настольная	робототехнический комплекс для создания настольной модели теплицы. Набор-конструктор состоит из двух отсеков с емкостями, датчиками и подсветкой. Автоматически отслеживаются основные показатели: влажность почвы, уровень воды, температура, олив автоматический. На внешней стороне теплицы есть микрокомпьютер, кнопки, дисплеи. Цветовая гамма и уровень яркости светодиодов регулируются	шт.	1
1.3.12	Стол производственный	вид: разделочный; вид материала каркаса – нержавеющая сталь; наличие полок, борта; размер 850 x 1500 x 700 мм	шт.	2
1.4	Наименование раздела: оборудование для мастерской повара			
1.4.1	Интерактивная панель	интерактивная панель представляет собой мультисенсорное устройство на основе инфракрасной технологии сенсора, управление одновременно несколькими пользователями, диагональ 75 дюймов, закаленное стекло с антибликовым покрытием, технология сенсора инфракрасная IR, количество касаний 20, OPS модуль – наличие, процессор: Intel Core i5 8400 (9 МБ кэш-памяти, до 4 ГГц), количество ядер: 6	шт.	1
1.4.2	МФУ струйное цветное	автоматическая двухсторонняя печать – да, картриджей в комплекте – 4, максимальный размер бумаги – А3, максимальное разрешение фотопечати – 4800 x 1200 точек на дюйм, оптическое разрешение сканера 1200 x 2400 точек на дюйм, печать с цифр. носителей – да, поддержка Wi-Fi – да, полностраничная цветная печать до – 20 страниц в мин, скорость печати текста до 22 страниц в минуту, тип дисплея – цветной, тип принтера – струйный цветной, тип цветной печати – четырех цветная, вес 23,6 кг, габаритные размеры: 7,4 x 57,5 x 47,7 см	шт.	1
1.4.3	Мышь компьютерная	интерфейс подключения USB, разрешение сенсора 800 точек на дюйм, тип сенсора оптический	шт.	1
1.4.3	Ноутбук	диагональ экрана 15,6 дюйма IPS-типа, полноразмерная клавиатура, семь портов USB, видеовыходы HDMI и VGA, считыватель SD-карт, веб-камера с разрешением 1920 x 1080 пикселей, микрофон, подключение к интернету с помощью встроенного беспроводного Wi-Fi5 модуля или гигабитного LAN-порта, скорость передачи данных до 1000 Мбит/с	шт.	1
1.4.4	Стол учени-	каркас на прямоугольной трубе, цвет: серый	шт.	6

1	2	3	4	5
	ческий	парта школьная одноместная местная		
1.4.5	Стул ученический	стул пластиковый регулируемый вид материала спинки и сиденья: пластик	шт.	6
1.4.6	Диван	габариты: 1420 x 735 x 823 мм, материал – винилкожа	шт.	1
1.4.7	Кресло	Габариты: 820 x 685 x 815 мм, материал – винилкожа	шт.	1
1.4.8	Стол	мебель для работы и учебных занятий, габариты 1200 x 600 x 750 см	шт.	1
1.4.9	Кресло для учителя	тип обивки: ткань, ширина: 56 см; глубина: 60 см; высота: 93 – 106 см; габариты: 560 x 600 x 980 мм	шт.	1
1.4.10	Шкаф	шкаф купе, назначение: для одежды, габариты 136,2 x 62 x 230 см	шт.	1
1.4.11	Вытяжка наклонная	вытяжка наклонная со стеклянной лицевой панелью. Оборудование оснащено двигателем на 110 Вт, развивающим производительность системы до 600 м ³ /ч	шт.	1
1.4.12	Стул	стул состоит из двух частей, спинки с сиденьем и ножек. Спинка с сиденьем закреплены на металлическом каркасе. Каркас сварной, из круглой трубы диаметром 22 мм. Основание сиденья изготовлено из шлифованного ДСП толщиной 16 мм. Сиденье и спинка обшиты винилкожей. Наполнитель поролон толщиной 30 мм. Нижняя часть сиденья закрыта прокламелином. На спинке имеются горизонтальные прострочки. Ножки стула изготовлены из трубы 22 мм и соединены между собой перемычками из трубы диаметром 30 x 15 мм. Каркас окрашен порошковой полиэфирной полимерной краской. Крепление спинки и сиденья к ножкам осуществляется с помощью винтов. Опоры изготовлены из полиамида	шт.	8
1.4.13	Кухонная мойка	антишумовое покрытие переливное отверстие, размеры установки: 52 x 42 см, основной материал нержавеющая сталь, толщина материала 1 мм, вид монтажа кухонных моек, врезная	шт.	1
1.4.14	Мультиварка	оборудована чашей объемом 5 литров с антипригарным керамическим покрытием. На панели управления расположены поворотный переключатель, сенсорные кнопки и дисплей с подсветкой. Таймер отложенного запуска до 24 часов. Функция поддержания температуры работает на протяжении 12 часов	шт.	1
1.4.15	Стол обеденный	стол обеденный, габаритные размеры 1200 x 800 x 750 мм	шт.	2
1.4.16	Сковорода	материал –нержавеющая сталь, объем – не менее 3 и не более 4,5 л, крышка в комплекте	шт.	3
1.4.17	Кастрюля	материал –нержавеющая сталь, объем – не менее 3 и не более 4,5 л, крышка в комплекте	шт.	2
1.4.18	Кастрюля	материал –нержавеющая сталь, объем – не менее 2 и не более 2,5 л, крышка в комплекте	шт.	3
1.4.19	Набор хозяйственных	материал клинков нержавеющая сталь	набор	1

1	2	3	4	5
	ножей			
1.4.20	Набор разделочных досок	материал пластик, количество не менее 4 шт.	шт.	7
1.4.21	Сервиз чайный	материал посуды – стекло, количество чашек не менее 6 шт., количество блюдца не менее 6 шт.	набор	2
1.4.22	Сервиз столовый	сервиз столовый на 12 персон	набор	1
1.4.23	Кухонный гарнитур	размеры 2700 x 3000 см, включает в себя: столы и шкафы, фасады, внутренняя фурнитура, все необходимые направляющие, цельная столешница 26 мм	шт.	1
1.4.24	Термопот	объем 4 л, мощность 750 Вт, подача воды – электронасос, тип нагревательного элемента – закрытый, материал колбы – нержавеющая сталь, материал корпуса – нержавеющая сталь, пластик, фильтра нет	шт.	1
1.4.25	Кухонные весы	единицы измерения грамм, миллилитр, стаканы, унция, фунт. Максимальный предел взвешивания 5 кг, минимальный предел взвешивания 2 г	шт.	2
1.4.26	Пылесос бытовой	поддерживает функции влажной и сухой уборки. Емкость пылесборника составляет 0,5 л, бака для жидкости – 0,9 л. Пылесос мощностью 200 Вт работает от литиевой ионной батареи	шт.	1
1.4.27	Электрический духовой шкаф	электрический духовой шкаф с объемом 71 л. Оборудован 9 автоматическими программами. Управление режимами осуществляется с помощью утапливаемых поворотных переключателей и сенсорного дисплея.	шт.	1
1.4.28	Микроволновая печь	микроволновая печь с объемом 28 л, мощность 900 Вт, переключатели – кнопки, поворотный механизм, гриль, конвекция, дисплей, габаритные размеры 51,7 x 31 x 47,6 см	шт.	1
1.4.29	Электрочайник бытовой	мощность больше 2000 Вт и меньше или равно 3000 Вт, объем до 2 л	шт.	1
1.4.30	Мясорубка электрическая	мясорубка электрическая многоскоростная, мощность максимальная 1600 ВТ, реверс	шт.	1
1.4.31	Посудомоечная машина	расход воды – 9,5 л, количество комплектов – 12, дисплей, защита от протечек, габариты 84,5 x 60 x 60 см	шт.	1
1.4.32	Электрическая варочная панель	электрическая варочная поверхность четырехконфорочная, выполнена на основе стеклокерамики	шт.	1
1.4.33	Холодильник	холодильник обладает двухкамерной конструкцией с общим объемом 419 л	шт.	1
1.5	Наименование раздела: оборудование для мастерской строительного профиля			
1.5.1	Интерактивная панель	интерактивная панель представляет собой мультисенсорное устройство на основе инфракрасной технологии сенсора, управление одновременно несколькими пользователями, диагональ 75 дюймов, закаленное стекло с антибликовым покрытием, технология сенсора инфракрасная IR, количество касаний 20, OPS модуль – наличие, процес-	шт.	1

1	2	3	4	5
		cop: Intel Core i5 8400 (9 МБ кэш-памяти, до 4 ГГц), количество ядер: 6		
1.5.2	Мышь компьютерная	интерфейс подключения USB, разрешение сенсора 800 точек/дюйм, тип сенсора оптический	шт.	1
1.5.3	МФУ	принтер, сканер копир. Принтер: тип печати: монохромная лазерная, формат печати А4, скорость печати (А4, черно-белая) 40 страниц в минуту, разрешение печати 1200 x 1200 точек на дюйм. Тип сканера планшетный/протяжный, разрешение сканера до 600 точек на дюйм, скорость сканирования (черно-белая) 40 страниц в минуту, скорость сканирования (цветная) 23 страниц в минуту, разрешение копира 300 x 300 точек на дюйм, скорость копирования (черно-белая) 40 страниц в минуту	шт.	1
1.5.4	Ноутбук	диагональ экрана 15,6 дюйма IPS-типа, полноразмерная клавиатура, семь портов USB, видеовыходы HDMI и VGA, считыватель SD-карт, веб-камера с разрешением 1920 x 1080 пикселей, микрофон, подключение к интернету с помощью встроенного беспроводного Wi-Fi 5-модуля или гигабитного LAN-порта, скорость передачи данных до 1000 Мбит/с	шт.	1
1.5.5	Кресло для учителя	тип обивки: ткань, ширина: 56 см; глубина: 60 см; высота: 93 – 106 см; габариты: 560 x 600 x 980 мм	шт.	1
1.5.6	Верстак комбинированный	габариты 1000 x 500 x 650 мм, тип конструкции сборно-разборный каркас. В комплекте: тиски слесарные (100 мм), тиски столярные, защитный экран, табурет регулируемый 460 – 620 мм. Габариты: 1000 x 500 x 650 (900). Столешница – массив дерева хвойных пород толщиной 40 мм. Укомплектован ящиком-нишей для инструмента. Ступенчатая регулировка высоты столешницы. Наличие упоров в столешнице 6 шт. Отверстия для крепления в пол – есть. Цвет каркаса-основания и защитных экранов – синий.	шт.	6
1.5.7	Тиски слесарные	материал сталь, ширина губок 100 мм	шт.	2
1.5.8	Подставка под оборудование	рабочий стол-подставка с цельносварной конструкции из стальных труб квадратного сечения, столешницы из металлического листа толщиной 3 мм. Характеристики: габариты 620 x 500 x 600 мм, тип покрытия полимерно-порошковое покрытие, тип конструкции сварная	шт.	2
1.5.9	Шкаф для хранения спецодежды	шкаф металлический одностворчатый с полкой и замком. Габариты 530 x 490 x 1850 мм, цвет серый, тип покрытия – полимерно-порошковое покрытие, тип конструкции – сборная на заклепках	шт.	1
1.5.10	Шкаф металлический	шкаф металлический с полками и с пластиковыми ящиками. Габариты 850 x 385 x 1850 мм, цвет серый, тип покрытия полимерно-порошковое покрытие, тип конструкции сборная, в комплекте: пять полок, 12 лотков размером 350 x 225 x 150 мм, 48 лотков размером 165 x 100 x 75 мм	шт.	2

1	2	3	4	5
1.5.11	Прибор для выжигания по дереву	ручной прибор для выжигания по различным типам дерева, а также древесных материалов. Игла нагревается до нужной температуры за 15 – 25 секунд. Температура нагрева регулируется в диапазоне 450 – 750 градусов цельсия	шт.	6
1.5.12	Верстак	металлические слесарные (столярные) верстаки предназначены для удобной организации рабочего места, тумба укомплектована пятью выдвижными ящиками. Телескопические направляющие. Нагрузка на ящик 30 кг, внешние размеры 870 x 1600 x 700 мм	шт.	1
1.5.13	Верстак слесарный	максимальная распределенная нагрузка на верстак – 300 кг, столешница изготовлена из МДФ 16 мм с накладкой из оцинкованного листа металла толщиной 1,2 мм опоры изготовлены из стойки стеллажа, профиль сечением 40 x 40 мм, толщина стали 1,5 мм, внешние размеры 920 x 1000 x 500 мм, высота 920 мм, ширина 1000 мм, глубина 500 мм, количество полок 2 шт.	шт.	4
1.5.14	Строительный пылесос	тип уборки: сухая и сбор влажного мусора, питание из сети, тип пылесборника – мешок/контейнер, диаметр всасывающего шланга 32 мм, мощность 1400 Вт, объем бака 30 л., расход воздуха 40 литров в секунду, система очистки фильтра – ручная, уровень шума 78 дБ, вес нетто 6,5 кг	шт.	1
1.5.15	Стружкоотсос	режим работы: уборка стружки и пыли, тип электродвигателя асинхронный, мощность 750 Вт, количество пылесборных мешков 1 шт., фильтрующих мешков 1 шт., объем пылесборных мешков 64 л, объем фильтрующих мешков 64 л, количество всасывающих отверстий 1 шт., напряжение 220 В, диаметр патрубка пылесоса 100 мм, тип фильтрующего элемента – картридж с ручной регенерацией	шт.	1
1.5.16	Вертикально-сверлильный станок	мощность 550 Вт, напряжение 220 В, частота вращения шпинделя 500, 790, 1330, 1870, 2450 оборотов в минуту, число скоростей 5, длина: 470 мм, ширина: 320 мм	шт.	1
1.5.17	Деревообрабатывающий станок многофункциональный	основные функции изделия: распиловка, строгание, рейсмусование, фрезерование. Мощность двигателя 2500 Вт, напряжение питания 220 В, тип электродвигателя – асинхронный, число оборотов 2850 об/мин, максимальная глубина пропила 117 мм, материал обработки – дерево, максимальная ширина заготовки 280 мм, диаметр аспирационного отверстия 63 мм, частота вращения строгального вала 7700 об/мин, максимальная глубина строгания/фугования 3 мм	шт.	1
1.5.18	Рейсмусовый станок	напряжение: 220 В, потребляемая мощность: 1500 Вт, скорость движения детали (рейсмус): 8 м/мин, максимальная ширина обработки: 318 мм, глубина строгания: 2,5 мм	шт.	1
1.5.19	Станок шлифовальный ленточно-дисковый	станок предназначен для обработки заготовок абразивным инструментом (шлифованием) из древесины и древесных материалов. Высота 680 мм, размер рабочего стола, 190 x 125 мм, диаметр шлифовального диска 152 мм, длина шлифовальной ленты 912 мм	шт.	1

1	2	3	4	5
1.5.20	Точильно-шлифовальный станок	Вес 10,7 кг, габариты 394 x 163 x 229,5 мм, габариты упаковки 310 x 460 x 320 мм, диаметр вытяжного воздуховода 34 мм, максимальная скорость шлифования 22 м/с, мощность, Вт 0,45 кВт, напряжение 220 В, посадочное отверстие круга 16 мм, размер шлифовального круга 150 x 20 мм, число оборотов в минуту 2850	шт.	1
1.5.21	Кромкооблицовочный станок	ручной кромкооблицовочный станок с двумя клеевыми валами. Питание от сети в 220 В. Станок имеет регулировку скорости подачи кромки от 2 до 6 м/мин	шт.	1
1.5.22	Станок токарный по дереву	станок применяется для обработки древесины с целью придания ей необходимых форм и размеров методом точения. На станке выполняют черновое и чистовое точение цилиндрических, конических, фасонных поверхностей. Размер 1750 x 510 x 1160 мм	шт.	1
1.5.23	Электролобзик	лобзик электрический предназначен для повышения производительности ручного труда при прямолинейном и фигурном пилении дерева, пластмассы, черных и цветных металлов, строительных материалов. Инструмент без труда справляется с резкой древесины толщиной до 55 мм, число оборотов регулируется	шт.	3
1.5.24	Шурупверт	дрель аккумуляторная предназначена для выполнения следующих работ: сверление отверстий в дереве, металле и пластике закручивания и выкручивания винтов и шурупов с резьбой. Дрель оснащена быстрозажимным патроном. Рукоятка имеет мягкие накладки, что обеспечивает надежное и комфортное удержание его при работе. Для качественного выполнения крепежных работ в материалах различной плотности, на муфте-регуляторе расположено 20 позиций крутящего момента	шт.	3
1.5.25	Дрель	напряжение изделия 20 В, частота вращения шпинделя 0-400/0-1350 об/мин, число скоростей – 2, жесткий крутящий момент 50 Н x м, мягкий крутящий момент 25 Н x м, Количество ступеней крутящего момента 18, максимальный диаметр сверления (дерево) 35 мм	шт.	1
1.5.26	Лобзиковый станок	наличие: регулировка наклона пильного полотна, регулируемый прижим заготовки, регулируемый воздуховод в комплекте, максимальная частота ходов пилки 1600 ходов в минуту, длина пильного полотна 133 мм, максимальная глубина пропила 51 мм	шт.	1
1.5.27	Мышь компьютерная	интерфейс подключения USB, разрешение сенсора 800 точек на дюйм, тип сенсора оптический	шт.	7
1.5.28	МФУ струйное цветное	автоматическая двухсторонняя печать, вес 23,6 кг, габаритные размеры 7,4 x 57,5 x 47,7 см, картриджей в комплекте 4 шт. максимальный размер бумаги А3. максимальное разрешение фотопечати 4800 x 1200 точек на дюйм, высота 4800 точек на дюйм, ширина 1200 точек на дюйм, скорость печати текста до 22 страниц в минуту, тип дисплея цветной	шт.	1

1	2	3	4	5
1.5.29	Ноутбук	диагональ экрана 15,6 дюйма IPS-типа, полноразмерная клавиатура, семь портов USB, видеовыходы HDMI и VGA, считыватель SD-карт, веб-камера с разрешением 1920 x 1080 пикселей, микрофон, подключение к интернету с помощью встроенного беспроводного Wi-Fi5-модуля или гигабитного LAN-порта, скорость передачи данных до 1000 Мбит/с	шт.	7
1.5.30	Интерактивная панель	интерактивная панель представляет собой мультисенсорное устройство на основе инфракрасной технологии сенсора, управление одновременно несколькими пользователями, диагональ 75 дюймов, закаленное стекло с антибликовым покрытием, технология сенсора инфракрасная IR, количество касаний 20, OPS модуль – наличие, процессор: Intel Core i5 8400 (9 МБ кэш-памяти, до 4 ГГц), количество ядер: 6	шт.	1
1.5.31	Шкаф	габариты 400 x 500 x 1850 мм, цвет серый, тип покрытия полимерно-порошковое	шт.	1
1.5.32	Система хранения	шкаф металлический с полками и с пластиковыми ящиками, запираемый ригельный замок, распределенная нагрузка на полку до 60 кг, габариты 850 x 385 x 1850 мм, цвет серый, тип покрытия полимерно-порошковое покрытие, тип конструкции сборная, комплекте: 5 полок, 12 лотков размером 350 x 225 x 150, 48 лотков размером 165 x 100 x 75	шт.	2
1.5.33	Стол-трансформер	материал столешницы ЛДСП, материал торцевых поверхностей – кромка ПВХ, габаритные размеры 1200 x 600 x 760	шт.	5
1.5.34	Стул школьный	вид материала спинки и сиденья – пластик, регулировка по высоте – да, ростовая группа 5 – 7, тип каркаса – металлический	шт.	10
1.5.35	Шкаф для одежды	шкаф для одежды двустворчатый предназначен для хранения одежды. Габаритные размеры 724 x 362 x 1848 мм	шт.	1
1.5.36	Система хранения	габаритные размеры 724 x 362 x 786 мм	шт.	1
1.5.37	Кресло для учителя	тип обивки: ткань, ширина: 56 см; глубина: 60 см; высота: 93 – 106 см; габариты: 560 x 600 x 980 мм	шт.	1
1.5.38	Стол письменный	тип каркаса: металлический, вид материала столешницы: ЛДСП. Габариты 800 x 1400 x 1600 x 1800, конфигурация стола: угловой	шт.	1
1.5.39	Мольберт	размер мольберта – 61 x 65,5 x 137 (174) см, максимальный размер холста для работы – 155 см	шт.	6
1.5.40	Тележка	габариты 750 x 486 x 850 мм, тип покрытия – полимерно-порошковое, тип конструкции – сборная конструкция на болтах	шт.	2
1.5.41	Плиткорез	рельсовый плиткорез, глубина резания: 16 мм, длина реза: 600 мм, режущий элемент: ролик, лазерный указатель: нет	шт.	1
1.5.42	Плиткорез электрический	напряжение: 220 В, длина реза: 920 мм, мощность: 1200 Вт, частота вращения шпинделя: 2950 оборотов в минуту, мощность 1200 Вт, частота вращения шпинделя 2950 оборотов в минуту, материал обработки: все виды плитки из керамики, натураль-	шт.	1

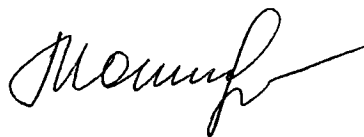
1	2	3	4	5
		ного и искусственного камня		
1.5.43	Стремянка	размер ступеней – 30 x 20 см, максимальная нагрузка – 120 кг, максимально достижимая рабочая высота – 315 см, высота до верхней ступени 115 см, размер в открытом (разложенном) виде: 45,6 см, вес 8,23 кг	шт.	1
1.5.44	Стремянка	максимальная нагрузка на стремянку 150 кг, максимальная достижимая высота 328 см, рабочий размер 50 x 116 x 190 см, вес 5,5 кг	шт.	1
1.5.45	Миксер строительный	мощность 1400 Вт, число скоростей – 1, частота вращения шпинделя 0-520 оборотов в минуту, максимальный крутящий 50 Нм момент, патрон резьбовой, длина насадки 570 мм, напряжение 220 Вт, габариты, 59,5 x 33 x 25 см, масса изделия 7 кг	шт.	1
1.5.46	Подмости алюминиевые строительные	размер площадки 0,93 x 0,46 м, высота до площадки 0,58 м, рабочая высота 2,58 м, вес 10,00 кг, рекомендованная нагрузка 150 кг, материал изготовления – алюминий	шт.	2
1.5.47	Портативный пылесос	производительность 165 м3/ч, мощность пылесоса 1200 Вт, мощность подключаемого оборудования 2400 Вт, электропитание 220-230/50 В/Гц, макси рабочее давление воздуха 6 бар, максимальное потребление воздуха 1450 л/мин, вместимость пылесборника 5 кг/45 л, создаваемое разрежение 2000 мм, уровень шума 73 дБ(А), размеры 470 x 450 x 635 мм, вес 13,5 кг	шт.	1
1.5.48	Краскораспылитель	количество цилиндров 1 шт., максимальная производительность 240 л/мин, мощность 1600 Вт, напряжение питающей сети 220 В, номинальное давление компрессора 81600 Бар, тип компрессора – поршневой, тип смазки – масляный, вид передачи – прямая, вес 24,5 кг	шт.	1
1.5.49	Краскопульт	диаметр сопла 1,4 мм, расход краски 0,2 л/мин, объем, 2,5 л Вес 6,84, габариты, 300 x 125 x 650 мм, производительность 1,4 л/мин, давление 5,0 атмосфер	шт.	1
1.5.50	Окрасочный аппарат	устройство насоса – поршневой, мощность двигателя 1300 Вт, максимальное давление 200 Бар, максимальное сопло 0,019 дюйм, Длина электрокабеля 3 м, вес 13 кг, вес брутто 15 кг, размер 49 x 42 x 47 см	шт.	1
1.5.51	Пневмошлифовальная машинка	пневматическая орбитальная шлифовальная машинка 150 мм, орбитальный ход 6 мм, 0 – 11 тыс. оборотов в минуту, 340 л/мин. Материал корпуса: композитный материал. Привод: пневматическая. Тип оборудования: свободное вращение. Ход эксцентрика 6 мм. Рабочая основа диск 150 мм MULTI. Крепление основы на шпиндель M8. Крепление абразива на "липучке". Отвод пыли через фитинг 29 мм. Частота хода эксцентрика 0 – 11000. Рабочее давление воздуха 6 бар. Расход воздуха 340 л/мин. Вес 0,8 кг	шт.	2
2	Наименование направления: оборудование для помещений психолого-педагогического сопровождения и коррекционной работы			
2.1	Наименование раздела: дидактическое, методическое оборудование для обучения и коррекционно-развивающей работы			
2.1.1	Логопедическое зеркало	интерактивное зеркало логопеда – это современный тренажер, который представляет собой специальный зеркальный монитор и	шт.	1

1	2	3	4	5
		компьютерную программу. На экран монитора можно выводить любые изображения и видео, зеркальное покрытие позволяет ребенку видеть свое отражение, как и в обычном зеркале. Габариты 80 x 50 x 20 см, диагональ зеркала 28,8 дюйма		
2.1.2	Стол логопеда с зеркалом "Индивидуальный"	стол в форме домика – компактный и подходит для индивидуальных занятий с ребенком. Имеет шторку, подсветку, зеркало. Оснащен тумбочкой для хранения материалов. Размер: 1200 x 500 мм, материал: ЛДСП, цвет: натуральный	шт.	1
2.2	Наименование раздела: компьютерное и мультимедийное оборудование			
2.2.1	Интерактивная панель	интерактивная панель представляет собой мультисенсорное устройство на основе инфракрасной технологии сенсора, управление одновременно несколькими пользователями, диагональ 75 дюймов, закаленное стекло с антибликовым покрытием, технология сенсора инфракрасная IR, количество касаний 20, OPS модуль – наличие, процессор: Intel Core i5 8400 (9 МБ кэш-памяти, до 4 ГГц), количество ядер: 6	шт.	1
2.2.2	МФУ струйное цветное	принтер, сканер, копир, тип печати цветная, струйная, формат печати А3, скорость печати (А4, черно-белая) 22 страниц в минуту, скорость печати (цвет) 20 страниц в минуту, двусторонняя печать, автоподатчик, емкость, автоподатчика 50 листов, память 512 Мб, интерфейс подключения USB 2.0 Ethernet Wi-Fi	шт.	1
2.2.3	Ноутбук	диагональ экрана 15,6 дюйма IPS-типа, полноразмерная клавиатура, семь портов USB, видеовыходы HDMI и VGA, считыватель SD-карт, веб-камера с разрешением 1920 x 1080 пикселей, микрофон, подключение к интернету с помощью встроенного беспроводного Wi-Fi5-модуля или гигабитного LAN-порта, скорость передачи данных до 1000 Мбит/с	шт.	1
2.3	Наименование раздела: мебель			
2.3.1	Рабочее место учителя: стол	письменный стол оснащается сплошными боковыми опорами, царгой и прямоугольной столешницей с двумя пластиковыми заглушками для кабель-каналов. Детали из ЛДСП отделаны кромками толщиной 0,4 мм и 2 мм. Опоры с пластиковыми элементами и винтами регулируются под неровности пола	шт.	1
2.3.2	Кресло для учителя	тип обивки: ткань, ширина: 56 см; глубина: 60 см; высота: 93 – 106 см; габариты: 560 x 600 x 980 мм	шт.	1
2.3.3	Пуф	тип изделия, пуф, размер 410 x 410 x 410 мм, вес 6 кг, объем 0,07 м3	шт.	6
2.3.4	Стеллаж высокий узкий	стеллаж высокий узкий, размер 400 x 420 x 1977 мм	шт.	1
2.3.5	Шкаф для документов	шкаф для документов полуоткрытый узкий, 400 x 420 x 1977 мм	шт.	1
2.3.6	Шкаф для документов	шкаф для документов высокий широкий, 800 x 420 x 1977 мм	шт.	1
2.3.7	Стул ученический	стул ученический регулируемый, полиуретан цвет серый, ростовая группа 4 – 6	шт.	6

1	2	3	4	5
2.3.8	Стол-трансформер регулируемый "Лепесток"	размеры столешницы: 708 x 606 мм, материалы: столешница – фанера, каркас – металл, цвет столешницы на выбор: белый, ростовая группа 4 – 6	шт.	6
2.3.9	Тумба	тумба мобильная офисная без ручек, 432 x 460 x 633 мм, цвет белый	шт.	1
3	Наименование направления: оборудование для учебных кабинетов			
3.1	Наименование раздела: оборудование для кабинета физической культурой, в том числе ЛФК			
3.1.1	Мышь компьютерная	интерфейс подключения USB, разрешение сенсора 800 точек/дюйм, тип сенсора оптический	шт.	1
3.1.2	Ноутбук	диагональ экрана 15,6 дюйма IPS-типа, полноразмерная клавиатура, семь портов USB, видеовыходы HDMI и VGA, считыватель SD-карт, веб-камера с разрешением 1920 x 1080 пикселей, микрофон, подключение к интернету с помощью встроенного беспроводного Wi-Fi 5-модуля или гигабитного LAN-порта, скорость передачи данных до 1000 Мбит/с	шт.	1
3.1.3	Рабочее место учителя: стол	письменный стол оснащается сплошными боковыми опорами, царгой и прямоугольной столешницей с двумя пластиковыми заглушками для кабель-каналов. Детали из ЛДСП отделаны кромками толщиной 0,4 мм и 2 мм. Опоры с пластиковыми элементами и винтами регулируются под неровности пола	шт.	1
3.1.4	Кресло для учителя	тип обивки: ткань, ширина: 56 см; глубина: 60 см; высота: 93 – 106 см; габариты: 560 x 600 x 980 мм	шт.	1
3.1.5	Детская полка препятствия Лабиринт	комплектация: мат – 1 шт. размеры: 100 x 40,5 см, цилиндр – 1 шт. размеры: 90 x 30 см., опора – 2 шт. размеры: 60 x 60 x 30 см, туннель размеры: 60 x 70 x 60 см – 1 шт., полукольцо размеры: 60 x 70 x 60 см – 1 шт.	шт.	1
3.1.6	Спортивное полотно "Гусеница"	спортивное полотно "Гусеница": размеры: 70 x 5 см, материалы: полиэстер	шт.	1
3.1.7	Беговая дорожка	складная беговая дорожка со встроенными программами и изменяемым углом наклона полотна, габариты бегового полотна 116 x 40 см, при сложенном беговом полотне тренажер занимает не более 1 кв. м площади, в комплектацию входят универсальные поручни для беговых дорожек, поручни представляют собой элемент ограждения бегового полотна тренажера, обеспечивая безопасность и удобство тренировки на беговой дорожке	шт.	1
3.1.8	Велотренажер	посадка вертикальная, количество уровней нагрузки 16 (10 – 350 Вт), сидение эргономичное повышенной комфортности, кол-во программ – 22, специальные программные возможности – нет, мультимедиа – нет, интеграция – нет, многоязычный интерфейс – нет, вентилятор – нет, складывание нет, размер в рабочем состоянии 119 x 57 x 146 см, вес 56 кг, максимальный вес пользователя 180 кг, питание автономно от сети	шт.	1

1	2	3	4	5
		220 Вт		
3.1.9	Тренажер-карусель	игровой элемент для тренировки вестибулярного аппарата представлен опорой, на которую устанавливается балансировочный диск и противоскользящей подкладкой, размеры: 400 х 200 мм	шт.	1
3.1.10	Велотренажер	тип механизма торможения – фрикционный плавная винтовая регулировка нагрузки, регулировка вылета сиденья и руля. Материалы: стальная профильная труба 50 х 50 мм, 40 х 40 мм, 30 х 30 мм, 40 х 20 мм, стальная круглая труба диаметр. 48, 27, 20 мм, прутки 10, 12, 20 мм, лист 3, 4 мм, сиденье мягкое ППУ и искусственная кожа, ручки – пенорезина, в узлах вращения – подшипники качения, педали, заглушки – пластик. Габариты: вес 25 кг, 990 х 490 х 980 мм	шт.	1
3.1.11	Шкаф-локер для инвентаря	шкаф-локер для инвентаря, габариты 600 х 500 х 1850 мм. Шкаф предназначен для хранения хозяйственного и спортивного инвентаря	шт.	1
3.1.12	Зеркало	зеркало травмобезопасное, размеры 2550 х 1605 х 6 мм с отверстиями и крепежом	шт.	1
3.1.13	Шведская стенка с опорой на пол	шведская стенка металлическая 240 х 71 х 16 см	шт.	2
3.1.14	Сетка-ворота	сетка подходит для индивидуальной игры с мячом, для развития внимания и ответной реакции. Применяется в терапии и реабилитации детей и взрослых, в том числе на инвалидных колясках. Представляет собой прочный каркас, устанавливаемый под углом 55 – 65 градусов	шт.	1
3.1.15	Комплекс "Нейростарт"	высота 2 м, ширина 1 м, длина 2 м, комплекс состоит из: базовая конструкция (крепление стена/пол – без повреждения элементов комнаты); лестница с перекладинами; обучающий скалодром "Фигуры"; "НейроБревно"; "Нейро Туннель; "Нейро-Платформа"; "НейроОблако"; мат, вес 95 – 110 кг, объем: 2 – 2,5 метра в кубе	шт.	1
	Итого		шт.	271

Заместитель министра –
начальник управления
общего образования



Е.В. Матаржук