

«УТВЕРЖДАЮ»

Директор

ГУ «Укув таълим таъминот»

Б.Исламов

2022г.



Техническое задание

**На закупку мебели для общеобразовательных школ
Республики Узбекистан на 2022г.**

г.Ташкент 2022 - год

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на закупку мебели для общеобразовательных школ на 2022г

1.	Основание для закупки товара	1. Постановление Президента РУз №ПП-98 от 22.01.2022г., приказа Министерство народного образования Республики Узбекистан от 21 июня 2022 года за № 201.
2.	Цель приобретения	Закупка мебели для учреждений народного образования Республики Узбекистан на 2022г.
3.	Заказчик	Государственное учреждение “Укув таълим-таъминот” (далее по тексту «Заказчик»).
4.	Исполнитель	<p>Исполнитель в рамках выделенного бюджета может предложить закупку мебели для учреждений народного образования Республики Узбекистан на 2022г., с характеристиками, являющимися улучшенными (аналогичные) по отношению к указанным в техническом задании. Вся продукция должна соответствовать техническому заданию.</p> <p>Исполнитель в рамках выделенного бюджета должен предоставить полностью укомплектованные работоспособную продукцию, при необходимости, предложить дополнительные модули, продукты и услуги, по каким-либо причинам не учтенные Заказчиком, но обязательные для обеспечения полноты использования запрашиваемой конфигурации.</p> <p>Поставляемая продукция должна соответствовать международным стандартам, которые должны быть самыми новейшими из выпускаемых соответствующими учреждениями.</p> <p>Вся сопроводительная документация должна быть составлена на русском языке или узбекском языке и передана Заказчику вместе с поставляемым оборудованием.</p>
5.	Требования к количеству закупаемого товара	согласно приложения.
6.	Описание и комплектация товара	Согласно приложения
7.	Страхование	Согласно условиям поставки
8.	Срок и место поставки	<p>Для резидентов Республики Узбекистан: в срок 90 календарных дней до склада Заказчика (согласно приложению №2)</p> <p>Для нерезидентов Республики Узбекистан: Иностранные фирмы и организации-победители закупочных процедур должны поставить продукцию в Республиканский филиал “Таълим таъминот Жихоз” Государственного учреждения “Укув таълим-таъминот” в срок 90 календарных дней. При этом, допускается поставка частями по согласованию сторон.</p>

9.	Требования к упаковке	<p>Упаковка должна защищать товар от повреждений и обеспечивать его хранение в течение 1 года в складских не отапливаемых помещениях.</p> <p>Поставщик должен нести полную ответственность за любые повреждения продукции, имевшие место вследствие несоответствующей упаковки.</p>
10.	Маркировка товара	<p>Маркировка должна выполняться в соответствии с международными стандартами и требованиями производителя.</p> <p>Маркировка должна наноситься четко несмываемой краской или отштампована на бирках, и должна содержать следующее:</p> <p>Контракт № Количество Заказчик (наименование и адрес) Отправитель (наименование и адрес)</p> <p>На ящики, требующие специального обращения, наносится следующая дополнительная маркировка:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Верх; - Осторожно; - Не бросать; - Держать в сухом месте.
11.	Требование на соответствие товара нормативным документам в области технического регулирования	<p>Предлагаемые к поставке оборудования должны соответствовать стандартам, указанным в технических условиях, а при их отсутствии – признанному стандарту, приемлемому для страны происхождения Товаров. Подобные стандарты должны быть самыми новейшими из выпускаемых соответствующими учреждениями.</p> <p>Представляемая продукция должна соответствовать действующим стандартам и нормам по пожарной, санитарной и электрической безопасности, а также электромагнитной совместимости, в соответствии с номенклатурой продукции, в отношении которой законодательными актами Республики Узбекистан предусмотрена обязательная сертификация с документальным подтверждением.</p>
12.	Требования к новизне товара	<p>Закупаемая продукция должна быть новой, не эксплуатированной, не восстановленной, не являться выставочными образцами, произведенными не ранее 2022 года, не снятыми с производства.</p>
13.	Требования к документации	<p>Вместе с отгруженными товарами Исполнитель обязуется направить Заказчику нижеперечисленные документы:</p> <ul style="list-style-type: none"> - счёт-фактура (инвойс) на сумму общей стоимости отгруженного товара на имя Заказчика; - транспортная накладная; - упаковочные листы; - сертификаты происхождения, соответствия и качества.

14.	Требования к шефмонтажу	Не предъявляются
15.	Требования к обучению персонала	Не предъявляются
16.	Требования к гарантийному обслуживанию (срок, место)	Гарантийный срок для поставляемого оборудования не менее 12 месяцев после ввода в эксплуатацию или подписания акта приема-передачи. Наличие сервисного центра на территории Республики Узбекистан.
17.	Требования к расходам на эксплуатацию	Все транспортные и другие расходы, связанные с заменой дефектного товара и его допоставкой, производятся за счет Исполнителя. Исполнитель должен предоставить следующую информацию: - по параметрам жизненного цикла закупаемой продукции с указанием дат окончания поддержки, поставляемая продукция не должна требовать дополнительных расходов при эксплуатации.
18.	Порядок сдачи и приема выполненных работ	Приемка поставленного товара осуществляется путем контроля целостности и комплектности поставляемого товара, а также соответствия требованиям настоящего технического задания. С целью принятия результатов работ (услуг), Заказчик имеет право создать в установленном порядке Приемочную комиссию. Совместно с предъявлением Приемочной комиссией товаров (работ, услуг), производится сдача разработанного Исполнителем комплекта документации, перечня и требований к оформлению и иными и руководящими документами, действующими на территории Республики Узбекистан. По итогам сдачи приема выполненных работ подписывается двухсторонний акт. Статус и состав приемочной комиссии определяется Заказчиком.

Начальника отдела



Г.Худайбердыева

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ ТОВАРОВ ПО МЕБЕЛИ

(На основании утвержденного технического описания от 12 ноября 2020 года и доработанное с ГУП «Центром комплексной экспертизы проектов и импортных контрактов» при Министерстве экономического развития и сокращения бедности Республики Узбекистан в 2021 году)

№	Наименование	Ед. изм.	Габаритные размеры	Нормативный документ	Техническое описание
1	Стул обеденный	шт.	Высота от пола до основания сиденья не менее 460 mm(± 10 mm), высота верхнего края спинки над сиденьем не более 400 mm(± 10 mm) (Функциональные размеры изделий, не установленные соответствующими стандартами, должны быть указаны в технической документации на эти изделия)	ГОСТ 16371-2014	Стул изготовлен из мебельной металлической трубы круглого сечения диаметром 25 mm 13 mm, толщиной стенки 0,9-1,2 mm. Каркас изготовлен цельносварным. Сиденье стула изготовлено из ДСП толщиной 16 mm, покрытого поролоном толщиной 20 mm и обтянутый винилискожей цвета одинакового с поверхностью столешницы стола. Сиденье стула круглая, диаметром не менее 320 mm. Сиденье крепится к каркасу стула при помощи болтового соединения. Спинка стула является металлической и может быть продолжением ножки. На торцовые стороны стула надеты пластмассовые наконечники. Металлические каркасы стульев окрашены полимерном покрытием цвета серебрянный – антик.
2	Тумба прикроватная	шт	Длина 680 mm(± 10 mm), глубина 600 mm(± 10 mm), высота 750 mm(± 10 mm).	ГОСТ 16371-2014	Тумба конструктивно состоит из непосредственно из тумбы с двумя выдвижными полками и столешницы. На тумбу размером 670 x 360 x 634 mm крепится столешница размером 680 x 600 mm. Столешница выступает над тумбой со стороны лицевых сторон выдвижных полок на 190 mm. Столешница и дверца тумбы изготовлена из ЛДСП молочного или бежевого цвета, а остальные детали тумбы изготовлены из ЛДСП светлых тонов (белый дуб и дуб саномы). Высота лицевых панелей выдвижных полок должны быть не менее 150 mm. Выдвижные полки установлены на направляющие салазки длиной не менее 300 mm. Низ тумбочки крепиться к металлическому каркасу высотой 100 mm и ножками, выполненными из профиля размером 40x40 mm, окрашенный полимерной краской цвета медный - антик. На ножки каркаса крепятся полиэтиленовые пробки. ГОСТ 16371-93
3	Стул для учителя	шт	Высота от пола до основания сидения 460 mm(± 10 mm), высота спинки не менее 270 mm(± 10 mm), ширина	ГОСТ 19917-2014	Стул имеет эргономичный дизайн спинки и сидения, каркас стула изготавливаются из мебельной трубы круглого сечения (25x25 mm и толщиной не менее 2mm), покрытой нитроэмалью или полимерно-

			сидения не менее 480 mm(\pm 10 mm), глубина 460 mm(\pm 10 mm). (Функциональные размеры изделий, не установленные соответствующими стандартами, должны быть указаны в технической документации на эти изделия)		порошковой краской чёрного цвета, каркас согнут в виде S, концы труб закрываются заглушками, для устойчивости стула на основании каркаса установлены полиэтиленовые наконечники. Сидение стула изготовлена из ДСП толщины 16 mm, спинка стула изготовлена из МДФ или гнукотклеенной фанеры толщины 10-12 mm, на сидение и спинку укладывается поролон толщиной t=40 mm и обтягиваются мебельной тканью, фиксация к каркасу осуществляются при помощи шурупа.
4	Стул полумягкий (обитый винилискожей)	шт.	Высота от пола до основания сидения 460mm(\pm 10 mm), высота спинки 320mm(\pm 10 mm), ширина сидения 430mm(\pm 10 mm), глубина 400mm(\pm 10 mm). (Функциональные размеры изделий, не установленные соответствующими стандартами, должны быть указаны в технической документации на эти изделия)	ГОСТ 19917-2014	Каркас стула изготавливается из мебельной трубы круглого сечения, покрытие – порошковое или эмалью. Основания сиденья и спинки, изготавливаются из фанеры. Мягкая часть стула сформирована из поролона и обтянута винилискожей светлых тонов. Спинка и сиденья крепятся винтами М6*30-35. ГОСТ 19917-2014
5	Мольберт для учителя	шт	Размер (фанеры) 600x900 mm, толщиной 10-12 mm	ГОСТ 16371-2014	Мольберт для учителя на металлическом каркасе с регулируемой по высоте основой предназначен, для кабинетов черчения и рисования. Каркас мольберта изготавливается из мебельной трубы (различного сечения). Покрытие – эмаль или полимерно-порошковое. Торцы труб закрыты полиэтиленовыми заглушками. Доска изготавливается из фанеры размером 600x900 mm, толщиной 10-12 mm, и покрывается лаком марок НЦ.
6	Столик журнальный	шт.	Длина 800 mm(\pm 10 mm), ширина 520 mm(\pm 10 mm), высота 520 mm(\pm 10 mm). (Функциональные размеры изделий, не установленные соответствующими стандартами, должны быть указаны в технической документации на эти изделия)	ГОСТ 16371-2014	Стол журнальный выполнен креативной формой. Стол конструктивно состоит из столешницы, боковин и экрана. Стол по цвету должен сочетаться с прилегающей мебелью. ГОСТ 16371-2014
7	Трибуна	шт	Длина 600mm(\pm 10 mm), ширина 500mm(\pm 10 mm), высота 1300mm(\pm 10 mm)."	ГОСТ 16371-2014	Трибуна состоит из трёх частей; крышки под наклоном 30 градусов с ограничительной планкой, двух боковых стенок, экрана и опоры. Изготавливаются из ламинированного ДСП, толщиной 16 mm. Кромки облицованы кромочным материалом на основе бумаг, пропитанных термореактивными полимерами. Каркас собирается на винтовые стяжки,

					крышка крепится на эксцентриковые стяжки. На нижние части боковых панелей крепятся пластмассовые наконечник.
8	Стол четырехместный обеденный	шт	<p>Длина 1200mm(± 10 mm), Ширина 600mm(± 10 mm), Высота 750mm(± 10 mm).</p> <p>(Функциональные размеры изделий, не установленные соответствующими стандартами, должны быть указаны в технической документации на эти изделия)</p>	ГОСТ 16371-2014	Стол 4-х местный обеденный. Конструктивно стол состоит из столешницы, царг и металлических ножек. Столешница выполнена из плиты МДФ ламинированный акрилом бежевого или молочного цвета. Царги выполнены из ЛДСП толщиной 16 mm. Высота царг не меньше 110 mm. Ножки выполнены из мебельной металлической трубы круглого сечения диаметром 40 mm и толщиной 0,9 mm. На ножки крепиться сварным способом угольники высотой не менее 100 mm с четырьмя отверстиями для крепления царг. Царги крепятся к ножкам сквозным болтовым соединением. Столешница крепится при помощи внутренних соединителей и болтов. Ножки окрашены полимерное краской цвета серебряный - антик. На ножки стола надеты пластмассовые наконечники.
9	Ростомер	шт	Габариты: высота не менее – 2150mm, ширина не более – 400mm, глубина не более – 400mm. Измеряемый рост не более 2000mm.	ГОСТ 427-2009	Ростомер металлический с подвижным подпружиненным фиксатором, с одной мерной линейкой. Ростомер должен состоять из основания и стойки с ползунком. Ростомер должен иметь на стойке одну мерную шкалу. Детали ростомера должны быть изготовлены из листовой стали толщиной не менее 1mm. Покрытие ростомера полимерное белого цвета. Погрешность измерения роста - не более 5 mm.
10	Стол ученический одно местный №3 (стол-1, стул-1)	комп.	<p>Стол №3:</p> <p>Высота рабочей плоскости 580 mm(± 10 mm), Расстояние от пола до нижней кромки элементов, выступающих под крышкой стола у ее края (высота пространства для ног), h2, не менее 470 mm(± 10 mm), Расстояние от пола до элементов, выступающих над коленями (высота пространства для ног, согнутых в коленях), h3, не менее 400 mm(± 10 mm), Расстояние от пола до элементов, выступающих над стопой сидящего (высота пространства для вытянутых ног), h4, не менее 300 mm(± 10 mm), Ширина рабочей плоскости, t1, не менее 500 mm(± 10 mm), Расстояние от края стола со стороны сидящего до элементов, выступающих перед его коленями (глубина пространства для ног), t2, не менее 300 mm(± 10 mm),</p>	ГОСТ 22046-2016	Стол: каркас стола изготавливается из мебельной трубы с сечениями, а) боковые 25x25 толщиной 1,0-1,2 mm. б) ножки стола 50x30 mm, толщиной 1,0-1,2 mm. в) Под столешница 25x25 mm, толщиной 1,0-1,2mm. Покрытой нитроэмалью или полимерно-порошковой краской светло жёлтого цвета (№1016). Боковые стойки стола прямые, при этом крышка парты должна устанавливаться горизонтально под углом 7-12°. Торцы труб закрыты полиэтиленовыми заглушками. По бокам имеются крючки для подвешивания ранцев (портфелей), которые должны выдерживать не менее 5 kg веса. Крючки притуплены и не имеют заусенцев, приварены аккуратно и прочно. Щитовые детали стола (столешница, экран, полка) изготавливаются из ЛДСП светлых тонов (белый дуб и дуб саномат). Углы столешницы закруглены периметр утолщён, экран состоит из двух щитов из ЛДСП, по центру установлена декоративная планка из ХДФ тёмных тонов, кромки облицованы ударопрочным кромочным материалом на основе ПВХ толщиной 19/2 mm и 35/2 mm. Крышка парты должна устанавливаться горизонтально под углом 7-12°, должны быть предусмотрены углубления из пластмассовой подставки для ручек и карандаша размером не менее 220x23x5mm. Столешница стола крепится к каркасу при помощи шурупа (8шт.). Экраны стола крепятся к каркасу при помощи шурупов (16шт.). Полка стола крепятся к каркасу при помощи болт-гайки (4шт.). Цветная

			<p>Расстояние от края стола со стороны сидящего до элементов, выступающих над его стопой (глубина пространства для ног при сиденье с вытянутыми ногами), t3, не менее 400 mm(± 10 mm), Длина рабочей плоскости стола на одно место b1, не менее 700 mm(± 10 mm), Расстояние между опорными элементами стола на одно место (ширина пространства для ног), b2, не менее 450 mm(± 10 mm).</p> <p>Стул №3: Высота сиденья, h5 340 mm(± 10 mm), Эффективная глубина сиденья* (допустимое отклонение минус 20) t4 330 mm(± 10 mm), Ширина сиденья, b3 не менее 290 mm(± 10 mm), Высота линии перегиба спинки w, не более 190 mm(± 10 mm), Высота нижнего края спинки над сиденьем h6 150 mm(± 10 mm), Высота верхнего края спинки над сиденьем h7, не более 310 mm(± 10 mm), Ширина спинки b4, не менее 250 mm(± 10 mm), Радиус изгиба переднего края сиденья, r1 20-50 Радиус спинки в плане r2, не менее** 300 Угол наклона сиденья d, в градусах 0-4 Угол наклона спинки β, в градусах 95-106</p>		<p>маркировка наносится в виде круга диаметром 22 mm на видимых наружных поверхностях стола. №3 – желтая. Стул: Каркас стула представляет собой сварную конструкцию и изготавливается из мебельной трубы с сечением спинки 25x25 mm, толщиной 1,0-1,2 mm и ножки 25x25 с толщиной 1,0-1,2 mm, покрытой нитроэмалью или полимерно-порошковой краской со светло жёлтого цвета (№1016). Торцы трубы закрыты полиэтиленовыми заглушками. Сиденье и спинки стула изготавливаются из гнотоклееной фанеры (не менее 12mm) и покрыты лаком в 3 слоя. Сиденье имеет углубление не более 10 mm, расположенное от переднего края на 2/3-4/5 минимальной глубины. Передняя кромка сиденья закруглены радиусом 30mm-50mm. Угол наклона спинки стула 95о-106о. Спинка стула жесткая и профилированная. Сиденье и спинка крепятся к каркасу при помощи сквозных болтов. Крепёжные детали: головка болта гладкая, без углов, выемок и заусенцев. Цветная маркировка наносится в виде круга диаметром 22 mm на видимых наружных поверхностях стула. №3 – желтая.</p>
11	Стол для учителя (без тумбы-одноместный)	шт	<p>Длина 850 mm(± 10 mm), ширина 500 mm(± 10 mm), высота 760 mm(± 10 mm), (Функциональные размеры изделий,</p>	ГОСТ 22046-2016	<p>Стол для учителя одноместный изготавливается из ламинированного ДСП светлых тонов (белый дуб и дуб саном), толщиной – 16 mm и металлического каркаса. Каркас изготовлен из мебельной трубы прямоугольным сечением 40x40 и 40 x 20 mm и толщиной 0,9 x 1,2 mm,</p>

			не установленные соответствующими стандартами, должны быть указаны в технической документации на эти изделия)		обрамляющего боковину стола с двух сторон. Торцы труб закрываются полиэтиленовыми заглушками. Щитовые детали стола (столешница, экран, боковины) изготавливаются из ламинированного ДСП светлых тонов. Углы столешницы закруглены, экран состоит из двух щитов из ЛДСП, по центру установлена декоративная планка из ХДФ тёмных тонов. На основании каркаса имеются регулировочные ножки. Боковина стола расположена между сплошным и двойным металлическим уголком приваренными к металлическому каркасу. Конструкция стола включает в себя столешницу, утолщенную по периметру до 32 mm на расстоянии 40mm, две боковины, экран, Столешница прямоугольной формы, кромки облицованы ударопрочным кромочным материалом на основе ПВХ толщиной 1,0 - 1,5 mm. кромки облицованы ударопрочным кромочным материалом на основе ПВХ толщиной 19/2 mm. На нижние части боковых панелей крепятся пластмассовые наконечник.
12	Стол ученический одно местный №4 (стол-1, стул-1)	комп	<p>Стол №4:</p> <p>Высота рабочей плоскости 640 mm(± 10 mm), Расстояние от пола до нижней кромки элементов, выступающих под крышкой стола у ее края (высота пространства для ног), h2, не менее 530 mm(± 10 mm),</p> <p>Расстояние от пола до элементов, выступающих над коленями (высота пространства для ног, согнутых в коленях), h3, не менее 400 mm(± 10 mm), Расстояние от пола до элементов, выступающих над стопой сидящего (высота пространства для вытянутых ног), h4, не менее 300 mm(± 10 mm),</p> <p>Ширина рабочей плоскости, t1, не менее 500 mm(± 10 mm), Расстояние от края стола со стороны сидящего до элементов, выступающих перед его коленями (глубина пространства для ног), t2, не менее 350 mm(± 10 mm),</p> <p>Расстояние от края стола со стороны сидящего до элементов, выступающих над его стопой (глубина пространства</p>	ГОСТ 22046-2016	<p>Стол: Каркас стола изготавливается из мебельной трубы с сечениями, а) боковые 25x25 толщиной 1,0-1,2 mm. б) ножки стола 50x30 mm, толщиной 1,0-1,2 mm. в) Под столешница 25x25 mm, толщиной 1,0-1,2 mm. Покрытой нитроэмалью или полимерно-порошковой краской светло жёлтого цвета (№1016). Боковые стойки стола прямые, при этом крышка парты должна устанавливаться горизонтально под углом 7-12°. Торцы труб закрыты полиэтиленовыми заглушками. По бокам имеются крючки для подвешивания ранцев (портфелей), которые должны выдерживать не менее 5 kg веса. Крючки притуплены и не имеют заусенцев, приварены аккуратно и прочно. Щитовые детали стола (столешница, экран, полка) изготавливаются из ЛДСП светлых тонов (белый дуб и дуб санома). Углы столешницы закруглены периметр утолщён, экран состоит из двух щитов из ЛДСП, по центру установлена декоративная планка из ХДФ тёмных тонов, кромки облицованы ударопрочным кромочным материалом на основе ПВХ толщиной 19/2 mm и 35/2 mm. Крышка парты должна устанавливаться горизонтально под углом 7-12°, должны быть предусмотрены углубления из пластмассовой подставки для ручек и карандаша размером не менее 220x23x5mm. Столешница стола крепится к каркасу при помощи шурупа (8шт.). Экраны стола крепятся к каркасу при помощи шурупов (16шт.). Полка стола крепятся к каркасу при помощи болт-гайки (4шт.). Цветная маркировка наносится в виде круга диаметром 22 mm на видимых наружных поверхностях стола. №4 – красная.</p> <p>Стул: Каркас стула представляет собой сварную конструкцию и изготавливается из мебельной трубы с сечением спинки 25x25 mm,</p>

			<p>для ног при сиденье с вытянутыми ногами), t_3, не менее 450 mm(± 10 mm),</p> <p>Длина рабочей плоскости стола на одно место b_1, не менее 700 mm(± 10 mm)</p> <p>Расстояние между опорными элементами стола на одно место (ширина пространства для ног), b_2, не менее 450 mm(± 10 mm).</p> <p>Стул №4: Высота сиденья, h_5 380 mm(± 10 mm),</p> <p>Эффективная глубина сиденья* (допустимое отклонение минус 20) t_4 360 mm(± 10 mm),</p> <p>Ширина сиденья, b_3 не менее 320 mm(± 10 mm),</p> <p>Высота линии перегиба спинки w, не более 200 mm(± 10 mm),</p> <p>Высота нижнего края спинки над сиденьем h_6 160 mm(± 10 mm),</p> <p>Высота верхнего края спинки над сиденьем h_7, не более 330 mm(± 10 mm),</p> <p>Ширина спинки b_4, не менее 280 mm(± 10 mm),</p> <p>Радиус изгиба переднего края сиденья, r_1 20-50</p> <p>Радиус спинки в плане r_2, не менее** 300</p> <p>Угол наклона сиденья d, в градусах 0-4</p> <p>Угол наклона спинки β, в градусах 95-106</p>		<p>толщиной 1,0-1,2 mm и ножки 25x25 с толщиной 1,0-1,2 mm, покрытой нитроэмалью или полимерно-порошковой краской со светло жёлтого цвета (№1016). Торцы трубы закрыты полиэтиленовыми заглушками. Сиденье и спинки стула изготавливаются из гнотоклееной фанеры (не менее 12mm) и покрыты лаком в 3 слоя. Сиденье имеет углубление не более 10 mm, расположенное от переднего края на 2/3-4/5 минимальной глубины. Передняя кромка сиденья закруглены радиусом 30mm-50mm. Угол наклона спинки стула 95о-106о. Спинка стула жесткая и профилированная. . Сиденье и спинка крепятся к каркасу при помощи сквозных болтов. Крепёжные детали: головка болта гладкая, без углов, выемок и заусенцев. Цветная маркировка наносится в виде круга диаметром 22 mm на видимых наружных поверхностях стула. №4 – красная.</p>
13	<p>Стол ученический для компьютера (стол-1, стул-1)</p>	<p>комп.</p>	<p>Стол: Длина 850 mm(± 10 mm), ширина (общая) 750 mm(± 10 mm), высота 755 mm(± 10 mm), Размеры верхней столешницы- 850 mm(± 10 mm), 500 mm(± 10 mm),</p>	<p>ГОСТ 16371-2014 ГОСТ 22046-2016</p>	<p>Стол: Каркас компьютерного стола изготавливается в виде наклонной буквы "С" из мебельной трубы 40x40 mm, толщиной 1,0 - 1,2 mm покрытой нитроэмалью или полимерно-порошковой краской светло серого цвета (№7035). Торцы труб закрываются полиэтиленовыми заглушками. На нижнюю сторону каркаса устанавливаются</p>

		<p>Размеры средней столешницы- 820mm(±10 mm), 300 mm(±10 mm), Размеры нижней столешницы- 450 mm(±10 mm), 250 mm(±10 mm), Высота средней столешницы- 660 mm(±10 mm), Высота нижней столешницы- 70 mm(±10 mm), экран высота 180 - 210 mm(±10 mm).</p> <p>Стул №6: Высота сиденья, h5 460 mm(±10 mm), Эффективная глубина сиденья* (допустимое отклонение минус 20) t4 400 mm(±10 mm), Ширина сиденья, b3 не менее 360 mm(±10 mm), Высота линии перегиба спинки w, не более 220 mm(±10 mm), Высота нижнего края спинки над сиденьем h6 190 mm(±10 mm), Высота верхнего края спинки над сиденьем h7, не более 400 mm(±10 mm), Ширина спинки b4, не менее 320 mm(±10 mm), Радиус изгиба переднего края сиденья, r1 20-50 Радиус спинки в плане r2, не менее** 300 Угол наклона сиденья d, в градусах 0-4 Угол наклона спинки β, в градусах 95-106</p> <p>(Функциональные размеры изделий, не установленные соответствующими стандартами, должны быть указаны в технической документации на эти изделия)</p>		<p>пластмассовые подпятники для при поднятия стола над полом. Края верхней и средней столешницы утолщены с передней и боковых сторон до 32 mm и глубиной не менее 30 mm. Три столешницы расположены на разных уровнях и предназначены: верхняя для монитора, средняя - для тетради, клавиатуры и коврика с мышкой, нижняя - для процессора. Столешницы и экран изготавливается из ламинированного ДСП светлых тонов (белый дуб и дуб саномат). Углы столешниц закруглены со рабочей стороны, кромки облицованы ударопрочным кромочным материалом на основе ПВХ толщиной 1,0 - 1,5 mm. В верхней столешнице и экране просверливают отверстие диаметром 50-60 mm и устанавливают пластмассовую заглушку для проводов.</p> <p>Стул: каркас стула представляет собой сварную конструкцию и изготавливается из мебельной трубы с сечением спинки 20x20 mm, толщиной 1,0-1,2 mm и сечением овальной ножки 25x25 с толщиной 1,0-1,2 mm, покрытой нитроэмалью или полимерно-порошковой краской светло серого цвета (№7035). Торцы трубы закрыты полиэтиленовыми заглушками. Сиденье и спинки стула изготавливаются из гнотоклееной фанеры (не менее 12mm) и покрыты лаком в 3 слоя. Сиденье имеет углубление не более 10 mm, расположенное от переднего края на 2/3-4/5 минимальной глубины. Передняя кромка сиденья закруглены радиусом 30mm-50mm. Угол наклона спинки стула 95о-106о. Спинка стула жесткая и профилированная. Сиденье и спинка крепятся к каркасу при помощи сквозных болтов. Крепёжные детали: головка болта гладкая, без углов, выемок и заусенцев. Цветная маркировка наносится в виде круга диаметром 22 mm на видимых наружных поверхностях стула.</p>
--	--	--	--	---

14	<p>Стол ученический одно местный №5 (стол-1, стул-1)</p>	комп	<p>Стол №5: Высота рабочей плоскости 700 mm(± 10 mm), Расстояние от пола до нижней кромки элементов, выступающих под крышкой стола у ее края (высота пространства для ног), h2, не менее 590 mm(± 10 mm), Расстояние от пола до элементов, выступающих над коленями (высота пространства для ног, согнутых в коленях), h3, не менее 450 mm(± 10 mm), Расстояние от пола до элементов, выступающих над стопой сидящего (высота пространства для вытянутых ног), h4, не менее 350 mm(± 10 mm), Ширина рабочей плоскости, t1, не менее 500 mm(± 10 mm), Расстояние от края стола со стороны сидящего до элементов, выступающих перед его коленями (глубина пространства для ног), t2, не менее 400 mm(± 10 mm), Расстояние от края стола со стороны сидящего до элементов, выступающих над его стопой (глубина пространства для ног при сиденье с вытянутыми ногами), t3, не менее 450 mm(± 10 mm), Длина рабочей плоскости стола на одно место b1, не менее 700 mm(± 10 mm), Расстояние между опорными элементами стола на одно место (ширина пространства для ног), b2, не менее 450 mm(± 10 mm).</p> <p>Стул №5: Высота сиденья, h5 420 mm(± 10 mm), Эффективная глубина сиденья* (допустимое отклонение минус 20) t4 380 mm(± 10 mm),</p>	ГОСТ 22046-2016	<p>Стол: Каркас стола изготавливается из мебельной трубы с сечениями а) боковые: передняя часть 50x30 mm и задняя часть 25x25 mm толщиной 1,0-1,2 mm. б) ножки стола 50x30 mm, толщиной 1,0-1,2 mm. в) Под столешница 25x25 mm, толщиной 1,0-1,2 mm., а также в части боковых ножек усилен декоративной планкой из металлического листа толщиной 0,6-1 mm (боковая часть), покрытой нитроэмалью или полимерно-порошковой краской светло серого цвета (№7035). Торцы труб закрыты полиэтиленовыми заглушками. По бокам имеются крючки для подвешивания ранцев (портфелей), которые должны выдерживать не менее 5 kg веса. Крючки притуплены и не имеют заусенцев, приварены аккуратно и прочно. Щитовые детали стола (столешница, экран, полка) изготавливаются из ЛДСП светлых тонов (белый дуб и дуб санома). Углы столешницы закруглены периметр утолщён, экран состоит из двух щитов из ЛДСП, по центру установлена декоративная планка из ХДФ тёмных тонов, кромки облицованы ударопрочным кромочным материалом на основе ПВХ толщиной 19/2 mm и 35/2 mm. Крышка парты должна устанавливаться горизонтально под углом 7-12°, должны быть предусмотрены углубления из пластмассовой подставки для ручек и карандаша размером не менее 220x23x5mm. Столешница стола крепится к каркасу при помощи шурупа (8 шт.). Полка стола крепятся к каркасу при помощи болт-гайки (4шт.). Экраны стола крепятся к каркасу при помощи шурупов (16шт.). Цветная маркировка наносится в виде круга диаметром 22 mm на видимых наружных поверхностях стола. №5 – зелёная.</p> <p>Стул: Каркас стула представляет собой сварную конструкцию и изготавливается из мебельной трубы с сечением спинки 25x25 mm, толщиной 1,0-1,2 mm и ножки 25x25 с толщиной 1,0-1,2 mm, покрытой нитроэмалью или полимерно-порошковой краской светло серого цвета (№7035). Торцы трубы закрыты полиэтиленовыми заглушками. Сиденье и спинка стула изготавливаются из гнотоклееной фанеры (не менее 12mm) и покрыты лаком в 3 слоя. Сиденье имеет углубление не более 10 mm, расположенное от переднего края на 2/3-4/5 минимальной глубины. Передняя кромка сиденья закруглены радиусом 30mm-50mm. Угол наклона спинки стула 95о-106о. Спинка стула жесткая и профилированная. Сиденье и спинка крепятся к каркасу при помощи сквозных болтов. Крепёжные детали: головка болта гладкая, без углов, выемок и заусенцев. Цветная маркировка наносится в виде круга диаметром 22 mm на видимых наружных поверхностях стула. №5 – зелёная.</p>
----	--	------	---	-----------------	--

			<p>Ширина сиденья, b_3 не менее 340 mm(± 10 mm), Высота линии перегиба спинки w, не более 210 mm(± 10 mm), Высота нижнего края спинки над сиденьем h_6 170 mm(± 10 mm), Высота верхнего края спинки над сиденьем h_7, не более 360 mm(± 10 mm), Ширина спинки b_4, не менее 300 mm(± 10 mm), Радиус изгиба переднего края сиденья, r_1 20-50 Радиус спинки в плане r_2, не менее** 300 Угол наклона сиденья d, в градусах 0-4 Угол наклона спинки β, в градусах 95-106</p>		
15	<p>Стол ученический одно местный №6 (стол-1, стул-1)</p>	<p>комп.</p>	<p>Стол №6: Высота рабочей плоскости 760 mm(± 10 mm), Расстояние от пола до нижней кромки элементов, выступающих под крышкой стола у ее края (высота пространства для ног), h_2, не менее 650 mm(± 10 mm), Расстояние от пола до элементов, выступающих над коленями (высота пространства для ног, согнутых в коленях), h_3, не менее 500 mm(± 10 mm), Расстояние от пола до элементов, выступающих над стопой сидящего (высота пространства для вытянутых ног), h_4, не менее 350 mm(± 10 mm), Ширина рабочей плоскости, t_1, не менее 500 mm(± 10 mm), Расстояние от края стола со стороны сидящего до элементов, выступающих перед его коленями (глубина пространства для ног), t_2, не менее 400 mm(± 10 mm),</p>	<p>ГОСТ 22046-2016</p>	<p>Стол: Каркас стола изготавливается из мебельной трубы с сечениями а) боковые: передняя часть 50x30 mm и задняя часть 25x25 mm толщиной 1,0-1,2 mm. б) ножки стола 50x30 mm, толщиной 1,0-1,2 mm. в) Под столешница 25x25 mm, толщиной 1,0-1,2 mm., а также в части боковых ножек усилен декоративной планкой из металлического листа толщиной 0,6-1 mm (боковая часть), покрытой нитроэмалью или полимерно-порошковой краской светло серого цвета (№7035). Торцы труб закрыты полиэтиленовыми заглушками. По бокам имеются крючки для подвешивания ранцев (портфелей), которые должны выдерживать не менее 5 kg веса. Крючки притуплены и не имеют заусенцев, приварены аккуратно и прочно. Щитовые детали стола (столешница, экран, полка) изготавливаются из ЛДСП светлых тонов (белый дуб и дуб санома). Углы столешницы закруглены периметр утолщён, экран состоит из двух щитов из ЛДСП, по центру установлена декоративная планка из ХДФ тёмных тонов, кромки облицованы ударопрочным кромочным материалом на основе ПВХ толщиной 19/2 mm и 35/2 mm. Крышка парты должна устанавливаться горизонтально под углом 7-12°, должны быть предусмотрены углубления из пластмассовой подставки для ручек и карандаша размером не менее 220x23x5mm. Столешница стола крепится к каркасу при помощи шурупа (8 шт.). Экраны стола</p>

			<p>Расстояние от края стола со стороны сидящего до элементов, выступающих над его стопой (глубина пространства для ног при сиденье с вытянутыми ногами), t_3, не менее 450 mm(± 10 mm),</p> <p>Длина рабочей плоскости стола на одно место b_1, не менее 700 mm(± 10 mm)</p> <p>Расстояние между опорными элементами стола на одно место (ширина пространства для ног), b_2, не менее 450 mm(± 10 mm).</p> <p>Стул №6: Высота сиденья, h_5 460 mm(± 10 mm),</p> <p>Эффективная глубина сиденья* (допустимое отклонение минус 20) t_4 400 mm(± 10 mm),</p> <p>Ширина сиденья, b_3 не менее 360 mm(± 10 mm),</p> <p>Высота линии перегиба спинки w, не более 220 mm(± 10 mm),</p> <p>Высота нижнего края спинки над сиденьем h_6 190 mm(± 10 mm),</p> <p>Высота верхнего края спинки над сиденьем h_7, не более 400 mm(± 10 mm),</p> <p>Ширина спинки b_4, не менее 320 mm(± 10 mm),</p> <p>Радиус изгиба переднего края сиденья, r_1 20-50</p> <p>Радиус спинки в плане r_2, не менее** 300</p> <p>Угол наклона сиденья d, в градусах 0-4</p> <p>Угол наклона спинки β, в градусах 95-10</p>		<p>крепятся к каркасу при помощи шурупов (16 шт.). Полка стола крепится к каркасу при помощи болт-гайки (4 шт.).</p> <p>Цветная маркировка наносится в виде круга диаметром 22 mm на видимых наружных поверхностях стола. №6 – голубая.</p> <p>Стул: каркас стула представляет собой сварную конструкцию и изготавливается из мебельной трубы с сечением спинки 25x25 mm, толщиной 1,0-1,2 mm и ножки 25x25 с толщиной 1,0-1,2 mm, покрытой нитроэмалью или полимерно-порошковой краской светло серого цвета (№7035). Торцы трубы закрыты полиэтиленовыми заглушками. Сиденье и спинки стула изготавливаются из гнотоклееной фанеры (не менее 12mm) и покрыты лаком в 3 слоя. Сиденье имеет углубление не более 10 mm, расположенное от переднего края на 2/3-4/5 минимальной глубины. Передняя кромка сиденья закруглены радиусом 30mm-50mm. Угол наклона спинки стула 95о-106о. Спинка стула жесткая и профилированная. Сиденье и спинка крепятся к каркасу при помощи сквозных болтов. Крепёжные детали: головка болта гладкая, без углов, выемок и заусенцев. Цветная маркировка наносится в виде круга диаметром 22 mm на видимых наружных поверхностях стула. №6 – голубая.</p>
16	Стол ученический	комп	Стол №5: Высота рабочей плоскости 700	ГОСТ 22046-2016	Стол: Каркас стола изготавливается из мебельной трубы с сечениями а) боковые: передняя часть 50x30 mm и задняя часть 25x25 mm толщиной

	<p>одно местный №5 (стол-1, стул-1)</p>	<p>mm(± 10 mm), Расстояние от пола до нижней кромки элементов, выступающих под крышкой стола у ее края (высота пространства для ног), h_2, не менее 590 mm(± 10 mm), Расстояние от пола до элементов, выступающих над коленями (высота пространства для ног, согнутых в коленях), h_3, не менее 450 mm(± 10 mm), Расстояние от пола до элементов, выступающих над стопой сидящего (высота пространства для вытянутых ног), h_4, не менее 350 mm(± 10 mm), Ширина рабочей плоскости, t_1, не менее 500 mm(± 10 mm), Расстояние от края стола со стороны сидящего до элементов, выступающих перед его коленями (глубина пространства для ног), t_2, не менее 400 mm(± 10 mm), Расстояние от края стола со стороны сидящего до элементов, выступающих над его стопой (глубина пространства для ног при сиденье с вытянутыми ногами), t_3, не менее 450 mm(± 10 mm), Длина рабочей плоскости стола на одно место b_1, не менее 700 mm(± 10 mm), Расстояние между опорными элементами стола на одно место (ширина пространства для ног), b_2, не менее 450 mm(± 10 mm).</p> <p>Стул №5: Высота сиденья, h_5 420 mm(± 10 mm), Эффективная глубина сиденья* (допустимое отклонение минус 20) t_4 380 mm(± 10 mm), Ширина сиденья, b_3 не менее 340 mm(± 10 mm), Высота линии перегиба спинки w, не</p>	<p>1,0-1,2 mm. б) ножки стола 50x30 mm, толщиной 1,0-1,2 mm. в) Под столешница 25x25 mm, толщиной 1,0-1,2 mm., а также в части боковых ножек усилен декоративной планкой из металлического листа толщиной 0,6-1 mm (боковая часть), покрытой нитроэмалью или полимерно-порошковой краской светло серого цвета (№7035). Торцы труб закрыты полиэтиленовыми заглушками. По бокам имеются крючки для подвешивания ранцев (портфелей), которые должны выдерживать не менее 5 kg веса. Крючки притуплены и не имеют заусенцев, приварены аккуратно и прочно. Щитовые детали стола (столешница, экран, полка) изготавливаются из ЛДСП светлых тонов (белый дуб и дуб саномы). Углы столешницы закруглены периметр утолщён, экран состоит из двух щитов из ЛДСП, по центру установлена декоративная планка из ХДФ тёмных тонов, кромки облицованы ударопрочным кромочным материалом на основе ПВХ толщиной 19/2 mm и 35/2 mm. Крышка парты должна устанавливаться горизонтально под углом 7-12°, должны быть предусмотрены углубления из пластмассовой подставки для ручек и карандаша размером не менее 220x23x5mm. Столешница стола крепится к каркасу при помощи шурупа (8 шт.). Полка стола крепятся к каркасу при помощи болт-гайки (4шт.). Экраны стола крепятся к каркасу при помощи шурупов (16шт.). Цветная маркировка наносится в виде круга диаметром 22 mm на видимых наружных поверхностях стола. №5 – зелёная.</p> <p>Стул: Каркас стула представляет собой сварную конструкцию и изготавливается из мебельной трубы с сечением спинки 25x25 mm, толщиной 1,0-1,2 mm и ножки 25x25 с толщиной 1,0-1,2 mm, покрытой нитроэмалью или полимерно-порошковой краской светло серого цвета (№7035). Торцы трубы закрыты полиэтиленовыми заглушками. Сиденье и спинка стула изготавливаются из гнотоклееной фанеры (не менее 12mm) и покрыты лаком в 3 слоя. Сиденье имеет углубление не более 10 mm, расположенное от переднего края на 2/3-4/5 минимальной глубины. Передняя кромка сиденья закруглены радиусом 30mm-50mm. Угол наклона спинки стула 95о-106о. Спинка стула жесткая и профилированная. Сиденье и спинка крепятся к каркасу при помощи сквозных болтов. Крепёжные детали: головка болта гладкая, без углов, выемок и заусенцев. Цветная маркировка наносится в виде круга диаметром 22 mm на видимых наружных поверхностях стула. №5 – зелёная.</p>
--	---	---	---

			<p>более 210 mm(± 10 mm), Высота нижнего края спинки над сиденьем h6 170 mm(± 10 mm), Высота верхнего края спинки над сиденьем h7, не более 360 mm(± 10 mm), Ширина спинки b4, не менее 300 mm(± 10 mm), Радиус изгиба переднего края сиденья, r1 20-50 Радиус спинки в плане r2, не менее** 300 Угол наклона сиденья d, в градусах 0-4 Угол наклона спинки β, в градусах 95-106</p>		
17	<p>Стол ученический для рисования (изобразительного искусства) (стол-1, стул-1)</p>	комп	<p>Стол №5: Высота рабочей плоскости 700 mm(± 10 mm), Расстояние от пола до нижней кромки элементов, выступающих под крышкой стола у ее края (высота пространства для ног), h2, не менее 590 mm(± 10 mm), Расстояние от пола до элементов, выступающих над коленями (высота пространства для ног, согнутых в коленях), h3, не менее 450 mm(± 10 mm), Расстояние от пола до элементов, выступающих над стопой сидящего (высота пространства для вытянутых ног), h4, не менее 350 mm(± 10 mm), Ширина рабочей плоскости, t, не менее 350 mm(± 10 mm), Ширина стола, t1, не более 600 mm(± 10 mm), Расстояние от края стола со стороны сидящего до элементов, выступающих перед его коленями (глубина пространства для ног), t2, не менее 400 mm(± 10 mm), Расстояние от края стола со стороны сидящего до элементов,</p>	ГОСТ 22046-2016	<p>Стол ученический для рисования одноместный: Каркас стола изготавливается из мебельной трубы квадратного сечения 25x25 mm, покрытий нитроэмалью или полимерно-порошковой краской светло серого цвета (№7035). Торцы труб закрываются пластмассовыми заглушками. Столешница изготавливается из фанеры толщиной 15 mm, покрытие – лак НЦ. Рабочая поверхность стола для рисования должна фиксироваться в двух положениях 16-20° и 60-70°. При положении 60-70°, внизу поверхности крепится рейка диаметром 10 mm на саморезы. В столах имеются две полочки, на которых предусмотрено по два отверстия для установки стаканов под воду и кисти. Цветная маркировка наносится в виде круга диаметром 22 mm на видимых наружных поверхностях стола: №5-зеленая. Стул: Каркас стула представляет собой сварную конструкцию и изготавливается из мебельной трубы с сечением спинки 25x25 mm, толщиной 1,0-1,2 mm и ножки 25x25 с толщиной 1,0-1,2 mm, покрытой полимерно-порошковой краской светло серого цвета (№7035). Торцы трубы закрыты полиэтиленовыми заглушками. Сиденье и спинки стула изготавливаются из гнукотклееной фанеры (не менее 12mm) и покрыты лаком в 3 слоя. Сиденье имеет углубление не более 10 mm, расположенное от переднего края на 2/3-4/5 минимальной глубины. Передняя кромка сиденья закруглены радиусом 30mm-50mm. Угол наклона спинки стула 95о-106о. Спинка стула жесткая и профилированная. Сиденье и спинка крепятся к каркасу при помощи сквозных болтов. Крепёжные детали: головка болта гладкая, без углов, выемок и заусенцев. Цветная маркировка наносится</p>

			<p>выступающих над его стопой (глубина пространства для ног при сиденье с вытянутыми ногами), t_3, не менее 450 mm(± 10 mm),</p> <p>Длина рабочей плоскости, b_1, не менее 700 mm(± 10 mm),</p> <p>Расстояние между опорными элементами стола на одно место (ширина пространства для ног), b_2, не менее 450 mm(± 10 mm).</p> <p>Стул №5: Высота сиденья, h_5 420 mm(± 10 mm),</p> <p>Эффективная глубина сиденья* (допустимое отклонение минус 20) t_4 380 mm(± 10 mm),</p> <p>Ширина сиденья, b_3 не менее 340 mm(± 10 mm),</p> <p>Высота линии перегиба спинки w, не более 210 mm(± 10 mm),</p> <p>Высота нижнего края спинки над сиденьем h_6 170 mm(± 10 mm),</p> <p>Высота верхнего края спинки над сиденьем h_7, не более 360 mm(± 10 mm),</p> <p>Ширина спинки b_4, не менее 300 mm(± 10 mm),</p> <p>Радиус изгиба переднего края сиденья, r_1 20-50</p> <p>Радиус спинки в плане r_2, не менее** 300</p> <p>Угол наклона сиденья d, в градусах 0-4</p> <p>Угол наклона спинки β, в градусах 95-106"</p>		<p>в виде круга диаметром 22 mm на видимых наружных поверхностях стула. №5 – зелёная</p>
18	Ширма	шт.	<p>Длина 1800-1850mm(± 10 mm)</p> <p>Высота 1600-1760mm(± 10 mm)</p> <p>Ширина 360-370mm(± 10 mm)</p>	ГОСТ 20400-2013	<p>Ширма изготавливаются из пиломатериалов хвойных пород сечением 45x25 и покрытие белой нитро эмалью и представляет собой рамочную конструкцию, состоящую из 3-х секций, соединенных между собой карточными петлями, с помощью которых секции поворачиваются, и устанавливается в заданное положение. Вставки ширмы изготовлены из хлопчатобумажной ткани белого цвета и натягиваются на верхние и нижние стержни. Стержни окрашены белой нитро эмалью.</p>

19	Кушетка смотровая	шт	Длина 1860mm(± 10 mm), Ширина 600mm(± 10 mm), Высота 600mm(± 10 mm)	ГОСТ 19917- 2014	Основа кушетки – каркас из мебельной трубы различного сечения (для квадратных 25x25mm, для прямоугольников 20x40mm, для круглых d=25mm). Покрытие – порошковое или нитроэмалью. Открытые торцы труб закрываются полиэтиленовыми заглушками. Мягкая часть лежака и подголовника сформированы из ватина или поролона и обтянуты винили кожей. Основа лежака и подголовника из ДСП. Дно лежака и обратная сторона подголовника с покрытием. Угол наклона подголовника регулируется и фиксируется при помощи упора. Лежак крепится к каркасу при помощи шурупов. Подголовник крепится к лежаку при помощи рояльной петли.
20	Стол компьютерный для учителя	шт.	Длина 1200 mm(± 10 mm), Ширина 600 mm(± 10 mm), высота 750 mm(± 10 mm). Внутренние размеры отсека: ширина 320 mm(± 10 mm), глубина 550 mm(± 10 mm). Экран: длина 1100 mm(± 10 mm), ширина 400 mm(± 10 mm). (Функциональные размеры изделий, не установленные соответствующими стандартами, должны быть указаны в технической документации на эти изделия)	ГОСТ 16371- 2014	Стол изготавливается из ламинированного ДСП светлых тонов (белый дуб и дуб саном), с боковыми опорами, внутренняя панель, которая образует отсек с полкой для размещения системного блока и металлического каркаса обрамляющего боковину стола с двух сторон в виде буквы L. Экран имеет одно отверстие для разводки проводов, край отверстия для проводов должны быть закрыты. Столешница прямоугольной формы, утолщенная по краям до 32 mm, кромки облицованы ударопрочным кромочным материалом на основе ПВХ толщиной 1,0 - 1,5 mm. Кромки остальных щитовых деталей облицованы кромочным материалом ПВХ толщиной 0,4 mm. На нижние части каркаса устанавливаются регулировочные ножки. ГОСТ 16371-2014
21	Стол ученический для черчения (стол-1, стул-2)	комп.	Стол №6: Высота рабочей плоскости 760 mm(± 10 mm, Расстояние от пола до нижней кромки элементов, выступающих под крышкой стола у ее края (высота пространства для ног), h2, не менее 650 mm(± 10 mm, Расстояние от пола до элементов, выступающих над коленями (высота пространства для ног, согнутых в коленях), h3, не менее 500 mm(± 10 mm, Расстояние от пола до элементов, выступающих над стопой сидящего (высота пространства для вытянутых ног), h4, не менее 350 mm(± 10 mm, Ширина рабочей плоскости, t, не менее 350 mm(± 10 mm,	ГОСТ 22046- 2016	Стол для черчения – двухместный. Каркас стола изготавливается из мебельной трубы с сечением 25x25 mm, толщиной 1,2-1,5 mm покрытие нитроэмалью или полимерно- порошковой краской светло серого цвета (№7035). Торцы труб закрываются полиэтиленовыми заглушками. Столешница изготавливается из фанеры толщиной 10-12 mm, покрытие лак НЦ. Угол наклона рабочей плоскости должен фиксироваться в двух положениях 0° и 16–20°. В столах предусмотрена полка размером: длина 600 mm, ширина 120 mm с отверстиями для чертежных принадлежностей. Цветная маркировка наносится в виде круга диаметром 22 mm, на видимых наружных поверхностях стола, №6 – голубая. Стул: каркас стула представляет собой сварную конструкцию и изготавливается из мебельной трубы с сечением спинки 25x25 mm, толщиной 1,0 mm и ножки 25x25 с толщиной 1,0 mm, покрытой нитроэмалью или полимерно-порошковой краской светло серого цвета. Торцы трубы закрыты полиэтиленовыми заглушками. Сиденье и спинки стула изготавливаются из гнукотклеенной фанеры (не менее 12mm) и покрыты лаком в 3 слоя. Сиденье имеет углубление не более 10 mm,

		<p>Ширина стола, t_1, не более 600 mm(± 10 mm),</p> <p>Расстояние от края стола со стороны сидящего до элементов, выступающих перед его коленями (глубина пространства для ног), t_2, не менее 400 mm(± 10 mm, Расстояние от края стола со стороны сидящего до элементов, выступающих над его стопой (глубина пространства для ног при сиденье с вытянутыми ногами), t_3, не менее 450 mm(± 10 mm),</p> <p>Длина рабочей плоскости, b_1, не менее 700 mm(± 10 mm):</p> <p>двухместный стол 1300 mm(± 10 mm),</p> <p>Расстояние между опорными элементами стола на одно место (ширина пространства для ног), b_2, не менее 450 mm(± 10) mm.</p> <p>Стул №6: Высота сиденья, h_5 460 mm(± 10 mm),</p> <p>Эффективная глубина сиденья* (допустимое отклонение минус 20) t_4 400 mm(± 10 mm),</p> <p>Ширина сиденья, b_3 не менее 360 mm(± 10 mm),</p> <p>Высота линии перегиба спинки w, не более 220 mm(± 10 mm),</p> <p>Высота нижнего края спинки над сиденьем h_6 190 mm(± 10 mm),</p> <p>Высота верхнего края спинки над сиденьем h_7, не более 400 mm(± 10 mm),</p> <p>Ширина спинки b_4, не менее 320 mm(± 10 mm),</p> <p>Радиус изгиба переднего края сиденья, r_1 20-50</p> <p>Радиус спинки в плане r_2, не менее** 300</p>	<p>расположенное от переднего края на 2/3-4/5 минимальной глубины. Передняя кромка сиденья закруглены радиусом 30mm-50mm. Угол наклона спинки стула 95о-106о. Спинка стула жесткая и профилированная. Сиденье и спинка крепятся к каркасу при помощи сквозных болтов. Крепёжные детали: головка болта гладкая, без углов, выемок и заусенцев. Цветная маркировка наносится в виде круга диаметром 22 mm на видимых наружных поверхностях стула. №6 – голубая.</p>
--	--	---	---

			Угол наклона сиденья d , в градусах 0-4 Угол наклона спинки β , в градусах 95-106		
22	Стол для инструментов	комп.	Длина 650 mm(± 10 mm), Ширина 600 mm(± 10 mm), Высота 850 mm(± 10 mm), (Функциональные размеры изделий, не установленные соответствующими стандартами, должны быть указаны в технической документации на эти изделия)	Согласно утверждённых нормативных документов от производителя	Основа стола инструментального – каркас из мебельной трубы различного сечения 25x25mm- 20x40mm или d20-25mm, покрытие – порошковое. Открытые торцы труб закрываются полиэтиленовыми заглушками. Две стеклянные полки т.-6mm. вкладываются в рамки. изготовленные из стальных уголков. К торцам ножек крепятся колесные опоры для удобного передвижения стола.
23	Стол врача (одно тумбовый)	шт.	Длина 1200 mm(± 10 mm), Ширина 600 mm(± 10 mm), Высота 760 mm(± 10 mm). (Функциональные размеры изделий, не установленные соответствующими стандартами, должны быть указаны в технической документации на эти изделия)	ГОСТ 22046-2016	Стол изготавливается из ламинированной ДСП светлых тонов, толщиной 16 mm, по конструкции основание стола с одной стороны упирается на тумбу вторая сторона упирается на установленный с наклоном металлический каркас. Столешница должна быть утолщена по всему периметру, углы столешницы закруглены, кромки облицованы ударопрочным кромочным материалом на основе ПВХ толщиной 2 mm. Каркас стола изготовлен из мебельной трубы прямоугольным сечением 40x40 mm и 40x20 толщиной 0,9x1,0 mm. Металлическая сторона каркаса имеет регулировочные ножки. Дверь тумбы устанавливается на четырёхшарнирной петле, на дверце имеется никельная ручка. В тумбе имеется полка, установленная на полкодержателях. Основание тумбы установлено на металлическом каркасе.
24	Стол-кафедра для выдачи книг	шт.	Длина 1200 mm(± 10 mm), ширина 600 mm(± 10 mm), высота 960 mm. (± 10 mm), высота рабочей поверхности 760 mm(± 10 mm). (Функциональные размеры изделий, не установленные соответствующими стандартами, должны быть указаны в технической документации на эти изделия)	ГОСТ 16371-2014	Стол-кафедра для выдачи книг изготавливается из ламинированного ДСП светлых тонов (белый дуб и дуб саном), толщиной – 16 mm. кромки облицованы ударопрочным кромочным материалом на основе ПВХ толщиной 19/2 mm. Каркас собран на евровинтах. Крышка крепится на евровинтах. Дверца крепится на четырёх шарнирные петли и имеет ручку. На боковых опорах имеются пластмассовые наконечники. ГОСТ 16371-2014
25	Стол ученический №3 (стол-1, стул-2)	комп	Стол №3: Высота рабочей плоскости 580 mm(± 10 mm), Расстояние от пола до	ГОСТ 22046-2016	Стол: каркас стола изготавливается из мебельной трубы с сечениями, а) боковые 25x25 толщиной 1,0-1,2 mm. б) ножки стола 50x30 mm, толщиной 1,0-1,2 mm. в) Под столешница 25x25 mm, толщиной 1,0-

		<p>нижней кромки элементов, выступающих под крышкой стола у края (высота пространства для ног), h_2, не менее 470 mm(± 10 mm), Расстояние от пола до элементов, выступающих над коленями (высота пространства для ног, согнутых в коленях), h_3, не менее 400 mm(± 10 mm), Расстояние от пола до элементов, выступающих над стопой сидящего (высота пространства для вытянутых ног), h_4, не менее 300 mm(± 10 mm), Ширина рабочей плоскости, t_1, не менее 500 mm(± 10 mm), Расстояние от края стола со стороны сидящего до элементов, выступающих перед его коленями (глубина пространства для ног), t_2, не менее 300 mm(± 10 mm), Расстояние от края стола со стороны сидящего до элементов, выступающих над его стопой (глубина пространства для ног при сиденье с вытянутыми ногами), t_3, не менее 400 mm(± 10 mm), Длина рабочей плоскости, b_1, не менее 700 mm(± 10 mm) двухместный стол 1300 mm(± 10 mm), Расстояние между опорными элементами стола на одно место (ширина пространства для ног), b_2, не менее 450 mm(± 10 mm).</p> <p>Стул №3: Высота сиденья, h_5 340 mm(± 10 mm), Эффективная глубина сиденья* (допустимое отклонение минус 20) t_4 330 mm(± 10 mm), Ширина сиденья, b_3 не менее 290 mm(± 10 mm), Высота линии перегиба спинки w, не более 190 mm(± 10 mm),</p>		<p>1,2mm. Покрытой нитроэмалью или полимерно-порошковой краской светло жёлтого цвета (№1016). Боковые стойки стола прямые, при этом крышка парты должна устанавливаться горизонтально под углом 7-12°. Торцы труб закрыты полиэтиленовыми заглушками. По бокам имеются крючки для подвешивания ранцев (портфелей), которые должны выдерживать не менее 5 kg веса. Крючки притуплены и не имеют заусенцев, приварены аккуратно и прочно. Щитовые детали стола (столешница, экран, полка) изготавливаются из ЛДСП светлых тонов (белый дуб и дуб саномы). Углы столешницы закруглены периметр утолщён, экран состоит из двух щитов из ЛДСП, по центру установлена декоративная планка из ХДФ тёмных тонов, кромки облицованы ударопрочным кромочным материалом на основе ПВХ толщиной 19/2 mm и 35/2 mm. Крышка парты должна устанавливаться горизонтально под углом 7-12°, должны быть предусмотрены углубления из пластмассовой подставки для ручек и карандаша размером не менее 220x23x5mm. Столешница стола крепится к каркасу при помощи шурупа (8шт.). Экраны стола крепятся к каркасу при помощи шурупов (16шт.). Полка стола крепятся к каркасу при помощи болт-гайки (4шт.). Цветная маркировка наносится в виде круга диаметром 22 mm на видимых наружных поверхностях стола. №3 – желтая.</p> <p>Стул: Каркас стула представляет собой сварную конструкцию и изготавливается из мебельной трубы с сечением спинки 25x25 mm, толщиной 1,0-1,2 mm и ножки 25x25 с толщиной 1,0-1,2 mm, покрытой нитроэмалью или полимерно-порошковой краской со светло жёлтого цвета (№1016). Торцы трубы закрыты полиэтиленовыми заглушками. Сиденье и спинки стула изготавливаются из гнотоклееной фанеры (не менее 12mm) и покрыты лаком в 3 слоя. Сиденье имеет углубление не более 10 mm, расположенное от переднего края на 2/3-4/5 минимальной глубины. Передняя кромка сиденья закруглены радиусом 30mm-50mm. Угол наклона спинки стула 95о-106о. Спинка стула жесткая и профилированная. Сиденье и спинка крепятся к каркасу при помощи сквозных болтов. Крепёжные детали: головка болта гладкая, без углов, выемок и заусенцев. Цветная маркировка наносится в виде круга диаметром 22 mm на видимых наружных поверхностях стула. №3 – желтая.</p>
--	--	---	--	--

			<p>Высота нижнего края спинки над сиденьем h_6 150 mm(± 10 mm), Высота верхнего края спинки над сиденьем h_7, не более 310 mm(± 10 mm), Ширина спинки b_4, не менее 250 mm(± 10 mm), Радиус изгиба переднего края сиденья, r_1 20-50 Радиус спинки в плане r_2, не менее** 300 Угол наклона сиденья d, в градусах 0-4 Угол наклона спинки β, в градусах 95-106</p>		
26	<p>Стол ученический №4 (стол-1, стул-2)</p>	комп	<p>Стол №4: Высота рабочей плоскости 640 mm(± 10 mm), Расстояние от пола до нижней кромки элементов, выступающих под крышкой стола у ее края (высота пространства для ног), h_2, не менее 530 mm(± 10 mm), Расстояние от пола до элементов, выступающих над коленями (высота пространства для ног, согнутых в коленях), h_3, не менее 400 mm(± 10 mm), Расстояние от пола до элементов, выступающих над стопой сидящего (высота пространства для вытянутых ног), h_4, не менее 300 mm(± 10 mm), Ширина рабочей плоскости, t_1, не менее 500 mm(± 10 mm), Расстояние от края стола со стороны сидящего до элементов, выступающих перед его коленями (глубина пространства для ног), t_2, не менее 350 mm(± 10 mm), Расстояние от края стола со стороны сидящего до элементов, выступающих над его стопой (глубина пространства для ног при сиденье с вытянутыми ногами), t_3, не менее 450 mm(± 10 mm),</p>	ГОСТ 22046-2016	<p>Стол: Каркас стола изготавливается из мебельной трубы с сечениями, а) боковые 25x25 толщиной 1,0-1,2 mm. б) ножки стола 50x30 mm, толщиной 1,0-1,2 mm. в) Под столешница 25x25 mm, толщиной 1,0-1,2 mm. Покрытой нитроэмалью или полимерно-порошковой краской светло жёлтого цвета (№1016). Боковые стойки стола прямые, при этом крышка парты должна устанавливаться горизонтально под углом 7-12°. Торцы труб закрыты полиэтиленовыми заглушками. По бокам имеются крючки для подвешивания ранцев (портфелей), которые должны выдерживать не менее 5 kg веса. Крючки притуплены и не имеют заусенцев, приварены аккуратно и прочно. Щитовые детали стола (столешница, экран, полка) изготавливаются из ЛДСП светлых тонов (белый дуб и дуб санома). Углы столешницы закруглены периметр утолщён, экран состоит из двух щитов из ЛДСП, по центру установлена декоративная планка из ХДФ тёмных тонов, кромки облицованы ударопрочным кромочным материалом на основе ПВХ толщиной 19/2 mm и 35/2 mm. Крышка парты должна устанавливаться горизонтально под углом 7-12°, должны быть предусмотрены углубления из пластмассовой подставки для ручек и карандаша размером не менее 220x23x5mm. Столешница стола крепится к каркасу при помощи шурупа (8шт.). Экраны стола крепятся к каркасу при помощи шурупов (16шт.). Полка стола крепятся к каркасу при помощи болт гайки (4шт.). Цветная маркировка наносится в виде круга диаметром 22 mm на видимых наружных поверхностях стола. №4 – красная. Стул: Каркас стула представляет собой сварную конструкцию и изготавливается из мебельной трубы с сечением спинки 25x25 mm, толщиной 1,0-1,2 mm и ножки 25x25 с толщиной 1,0-1,2 mm, покрытой</p>

			<p>Длина рабочей плоскости, b1, не менее 700 mm(± 10 mm): двухместный стол 1300 mm(± 10 mm), Расстояние между опорными элементами стола на одно место (ширина пространства для ног), b2, не менее 450 mm(± 10 mm).</p> <p>Стул №4: Высота сиденья, h5 380 mm(± 10 mm), Эффективная глубина сиденья* (допустимое отклонение минус 20) t4 360 mm(± 10 mm), Ширина сиденья, b3 не менее 320 mm(± 10 mm), Высота линии перегиба спинки w, не более 200 mm(± 10 mm), Высота нижнего края спинки над сиденьем h6 160 mm(± 10 mm), Высота верхнего края спинки над сиденьем h7, не более 330 mm(± 10 mm), Ширина спинки b4, не менее 280 mm(± 10 mm), Радиус изгиба переднего края сиденья, r1 20-50 Радиус спинки в плане r2, не менее** 300 Угол наклона сиденья d, в градусах 0-4 Угол наклона спинки β, в градусах 95-106</p>		<p>нитроэмалью или полимерно-порошковой краской со светло жёлтого цвета (№1016). Торцы трубы закрыты полиэтиленовыми заглушками. Сиденье и спинки стула изготавливаются из гнотоклееной фанеры (не менее 12mm) и покрыты лаком в 3 слоя. Сиденье имеет углубление не более 10 mm, расположенное от переднего края на 2/3-4/5 минимальной глубины. Передняя кромка сиденья закруглены радиусом 30mm-50mm. Угол наклона спинки стула 95°-106°. Спинка стула жесткая и профилированная. Сиденье и спинка крепятся к каркасу при помощи сквозных болтов. Крепёжные детали: головка болта гладкая, без углов, выемок и заусенцев. Цветная маркировка наносится в виде круга диаметром 22 mm на видимых наружных поверхностях стула. №4 – красная.</p>
27	Стол для учителя	шт.	<p>Длина 1300 mm(± 10 mm), Ширина 600 mm(± 10 mm), Высота 760 mm. (± 10 mm), (Функциональные размеры изделий, не установленные соответствующими стандартами, должны быть указаны в технической документации на эти изделия)</p>	ГОСТ 22046-2016	<p>Стол для учителя изготавливаются из ламинированной ДСП светлых тонов (белый дуб и дуб саномы), толщиной 16 mm, по конструкции основание стола с одной стороны упирается на тумбу вторая сторона упирается на установленный с наклоном металлический каркас. Столешница должна быть утолщена по всему периметру, углы столешницы закруглены, кромки облицованы ударопрочным кромочным материалом на основе ПВХ толщиной 2 mm. Каркас стола изготовлен из мебельной трубы прямоугольным сечением 40 x 40 mm и 40 x 20</p>

					<p>толщиной 0,9 x 1,0 mm. Металлическая сторона каркаса имеет регулировочные ножки.</p> <p>Дверь тумбы устанавливается на четырёхшарнирной петле, на дверце имеется никельная ручка. В тумбе имеется полка, установленная на полкодержателях. Основание тумбы установлено на металлическом каркасе, и имеет высоту до 100 mm.</p>
28	<p>Стол ученический №5 (стол-1, стул-2)</p>	<p>комп.</p>	<p>Стол №5: Высота рабочей плоскости 700 mm(± 10 mm), Расстояние от пола до нижней кромки элементов, выступающих под крышкой стола у ее края (высота пространства для ног), h2, не менее 590 mm(± 10 mm), Расстояние от пола до элементов, выступающих над коленями (высота пространства для ног, согнутых в коленях), h3, не менее 450 mm(± 10 mm), Расстояние от пола до элементов, выступающих над стопой сидящего (высота пространства для вытянутых ног), h4, не менее 350 mm(± 10 mm), Ширина рабочей плоскости, t1, не менее 500 mm(± 10 mm), Расстояние от края стола со стороны сидящего до элементов, выступающих перед его коленями (глубина пространства для ног), t2, не менее 400 mm(± 10 mm), Расстояние от края стола со стороны сидящего до элементов, выступающих над его стопой (глубина пространства для ног при сиденье с вытянутыми ногами), t3, не менее 450 mm(± 10 mm), Длина рабочей плоскости, b1, не менее 700 mm(± 10 mm), Длина рабочей плоскости стола на одно место b1, не менее 700 mm(± 10 mm), двухместный стол 1300 mm(± 10 mm),</p>	<p>ГОСТ 22046-2016</p>	<p>Стол: Каркас стола изготавливается из мебельной трубы с сечениями а) боковые: передняя часть 50x30 mm и задняя часть 25x25 mm толщиной 1,0-1,2 mm. б) ножки стола 50x30 mm, толщиной 1,0-1,2 mm. в) Под столешница 25x25 mm, толщиной 1,0-1,2 mm., а также в части боковых ножек усилен декоративной планкой из металлического листа толщиной 0,6-1 mm (боковая часть), покрытой нитроэмалью или полимерно-порошковой краской светло серого цвета (№7035). Торцы труб закрыты полиэтиленовыми заглушками. По бокам имеются крючки для подвешивания ранцев (портфелей), которые должны выдерживать не менее 5 kg веса. Крючки притуплены и не имеют заусенцев, приварены аккуратно и прочно. Щитовые детали стола (столешница, экран, полка) изготавливаются из ЛДСП светлых тонов (белый дуб и дуб санома). Углы столешницы закруглены периметр утолщён, экран состоит из двух щитов ЛДСП, по центру установлена декоративная планка из ХДФ тёмных тонов, кромки облицованы ударопрочным кромочным материалом на основе ПВХ толщиной 19/2 mm и 35/2 mm. Крышка парты должна устанавливаться горизонтально под углом 7-12°, должны быть предусмотрены углубления из пластмассовой подставки для ручек и карандаша размером не менее 220x23x5mm. Столешница стола крепится к каркасу при помощи шурупа (8шт.). Полка стола крепятся к каркасу при помощи болт-гайки (4шт.). Экраны стола крепятся к каркасу при помощи шурупов (16шт.). Цветная маркировка наносится в виде круга диаметром 22 mm на видимых наружных поверхностях стола. №5 – зелёная.</p> <p>Стул: Каркас стула представляет собой сварную конструкцию и изготавливается из мебельной трубы с сечением спинки 25x25 mm, толщиной 1,0-1,2 mm и ножки 25x25 с толщиной 1,0-1,2 mm, покрытой нитроэмалью или полимерно-порошковой краской светло серого цвета (№7035). Торцы трубы закрыты полиэтиленовыми заглушками. Сиденье и спинки стула изготавливаются из гнукотклеенной фанеры (не менее 12mm) и покрыты лаком в 3 слоя. Сиденье имеет углубление не более 10 mm, расположенное от переднего края на 2/3-4/5 минимальной глубины. Передняя кромка сиденья закруглены радиусом 30mm-50mm. Угол наклона спинки стула 95о-106о. Спинка стула жесткая и</p>

			<p>Расстояние между опорными элементами стола на одно место (ширина пространства для ног), b_2, не менее 450 mm(± 10 mm).</p> <p>Стул №5: Высота сиденья, h_5 420 mm(± 10 mm),</p> <p>Эффективная глубина сиденья* (допустимое отклонение минус 20) t_4 380 mm,</p> <p>Ширина сиденья, b_3 не менее 340 mm(± 10 mm),</p> <p>Высота линии перегиба спинки w, не более 210 mm(± 10 mm),</p> <p>Высота нижнего края спинки над сиденьем h_6 170 mm(± 10 mm),</p> <p>Высота верхнего края спинки над сиденьем h_7, не более 360 mm(± 10 mm),</p> <p>Ширина спинки b_4, не менее 300 mm(± 10 mm),</p> <p>Радиус изгиба переднего края сиденья, r_1 20-50</p> <p>Радиус спинки в плане r_2, не менее** 300</p> <p>Угол наклона сиденья d, в градусах 0-4</p> <p>Угол наклона спинки β, в градусах 95-106</p>		<p>профилированная. Сиденье и спинка крепятся к каркасу при помощи сквозных болтов. Крепёжные детали: головка болта гладкая, без углов, выемок и заусенцев. Цветная маркировка наносится в виде круга диаметром 22 mm на видимых наружных поверхностях стула. №5 – зелёная.</p>
29	<p>Стол ученический №6 (стол-1, стул-2)</p>	<p>комп</p>	<p>Стол №6: Высота рабочей плоскости 760 mm(± 10 mm)</p> <p>Расстояние от пола до нижней кромки элементов, выступающих под крышкой стола у ее края (высота пространства для ног), h_2, не менее 650 mm(± 10 mm),</p> <p>Расстояние от пола до элементов, выступающих над коленями (высота пространства для ног, согнутых в</p>	<p>ГОСТ 22046-2016</p>	<p>Стол: Каркас стола изготавливается из мебельной трубы с сечениями а) боковые: передняя часть 50x30 mm и задняя часть 25x25 mm толщиной 1,0-1,2 mm. б) ножки стола 50x30 mm, толщиной 1,0-1,2 mm. в) Под столешница 25x25 mm, толщиной 1,0-1,2 mm., а также в части боковых ножек усилен декоративной планкой из металлического листа толщиной 0,6-1 mm (боковая часть), покрытой нитроэмалью или полимерно-порошковой краской светло серого цвета (№7035). Торцы труб закрыты полиэтиленовыми заглушками. По бокам имеются крючки для подвешивания ранцев (портфелей), которые должны выдерживать не менее 5 kg веса. Крючки притуплены и не имеют заусенцев, приварены аккуратно и прочно. Щитовые детали стола (столешница, экран, полка)</p>

		<p>колениях), h_3, не менее 500 mm(± 10 mm), Расстояние от пола до элементов, выступающих над стопой сидящего (высота пространства для вытянутых ног), h_4, не менее 350 mm(± 10 mm), Ширина рабочей плоскости, t_1, не менее 500 mm(± 10 mm), Расстояние от края стола со стороны сидящего до элементов, выступающих перед его коленями (глубина пространства для ног), t_2, не менее 400 mm(± 10 mm), Расстояние от края стола со стороны сидящего до элементов, выступающих над его стопой (глубина пространства для ног при сиденье с вытянутыми ногами), t_3, не менее 450 mm(± 10 mm), Длина рабочей плоскости стола на одно место b_1, не менее 700 mm(± 10 mm),, двухместный стол 1300 mm(± 10 mm), Расстояние между опорными элементами стола на одно место (ширина пространства для ног), b_2, не менее 450 mm(± 10 mm).</p> <p>Стул №6: Высота сиденья, h_5 460 mm(± 10 mm), Эффективная глубина сиденья* (допустимое отклонение минус 20) t_4 400 mm(± 10 mm),</p> <p>Ширина сиденья, b_3 не менее 360 mm(± 10 mm), Высота линии перегиба спинки w, не более 220 mm(± 10 mm), Высота нижнего края спинки над сиденьем h_6 190 mm(± 10 mm), Высота верхнего края спинки над сиденьем h_7, не более 400 mm(± 10 mm),</p>	<p>изготавливаются из ЛДСП светлых тонов (белый дуб и дуб санома). Углы столешницы закруглены периметр утолщён, экран состоит из двух щитов из ЛДСП, по центру установлена декоративная планка из ХДФ тёмных тонов, кромки облицованы ударопрочным кромочным материалом на основе ПВХ толщиной 19/2 mm и 35/2 mm. Крышка парты должна устанавливаться горизонтально под углом 7-12°, должны быть предусмотрены углубления из пластмассовой подставки для ручек и карандаша размером не менее 220x23x5mm. Столешница стола крепится к каркасу при помощи шурупа (8шт.). Экраны стола крепятся к каркасу при помощи шурупов (16шт.). Полка стола крепится к каркасу при помощи болт-гайки (4шт.). Цветная маркировка наносится в виде круга диаметром 22 mm на видимых наружных поверхностях стола. №6 – голубая.</p> <p>Стул: каркас стула представляет собой сварную конструкцию и изготавливается из мебельной трубы с сечением спинки 25x25 mm, толщиной 1,0 mm и ножки 25x25 с толщиной 1,0 mm, покрытой нитроэмалью или полимерно-порошковой краской светло серого цвета (№7035). Торцы трубы закрыты полиэтиленовыми заглушками. Сиденье и спинки стула изготавливаются из гнотоклееной фанеры (не менее 12mm) и покрыты лаком в 3 слоя. Сиденье имеет углубление не более 10 mm, расположенное от переднего края на 2/3-4/5 минимальной глубины. Передняя кромка сиденья закруглены радиусом 30mm-50mm. Угол наклона спинки стула 95°-106°. Спинка стула жесткая и профилированная. Сиденье и спинка крепятся к каркасу при помощи сквозных болтов. Крепёжные детали: головка болта гладкая, без углов, выемок и заусенцев. Цветная маркировка наносится в виде круга диаметром 22 mm на видимых наружных поверхностях стула. №6 – голубая.</p>
--	--	--	---

			<p>Ширина спинки b_4, не менее 320 mm(± 10 mm),</p> <p>Радиус изгиба переднего края сиденья, r_1 20-50</p> <p>Радиус спинки в плане r_2, не менее** 300</p> <p>Угол наклона сиденья d, в градусах 0-4</p> <p>Угол наклона спинки β, в градусах 95-106</p>		
30.	Рабочий стол (стол для учителя без тумбы-одноместный со стулом)	комп.	<p>Стол: Длина 850 mm(± 10 mm), ширина 500 mm(± 10 mm), высота 760 mm(± 10 mm),</p> <p>Стул: Высота от пола до основания сидения 460 mm(± 10 mm), высота спинки не менее 270 mm(± 10 mm), ширина сидения не менее 480 mm(± 10 mm), глубина 460 mm(± 10 mm), (Функциональные размеры изделий, не установленные соответствующими стандартами, должны быть указаны в технической документации на эти изделия)</p>	ГОСТ 22046-2016, ГОСТ 19917-2014	<p>Стол: Стол для учителя одноместный изготавливается из ламинированного ДСП светлых тонов (белый дуб и дуб саномы), толщиной – 16 mm и металлического каркаса. Каркас изготовлен из мебельной трубы прямоугольным сечением 40x40 и 40 x 20 mm и толщиной 0,9 x 1,2 mm, обрамляющего боковину стола с двух сторон. Торцы труб закрываются полиэтиленовыми заглушками. Щитовые детали стола (столешница, экран, боковины) изготавливаются из ламинированного ДСП светлых тонов. Углы столешницы закруглены, экран состоит из двух щитов из ЛДСП, по центру установлена декоративная планка из ХДФ тёмных тонов. На основании каркаса имеются регулировочные ножки. Боковина стола расположена между сплошным и двойным металлическим уголком приваренными к металлическому каркасу. Конструкция стола включает в себя столешницу, утолщенную по периметру до 32 mm на расстоянии 40mm, две боковины, экран, Столешница прямоугольной формы, кромки облицованы ударопрочным кромочным материалом на основе ПВХ толщиной 1,0 - 1,5 mm. кромки облицованы ударопрочным кромочным материалом на основе ПВХ толщиной 19/2 mm. На нижние части боковых панелей крепятся пластмассовые наконечники.</p> <p>Стул: Стул имеет эргономичный дизайн спинки и сидения, каркас стула изготавливается из мебельной трубы круглого сечения (25x25 mm и толщиной не менее 2mm), покрытой нитроэмалью или полимерно-порошковой краской чёрного цвета, каркас согнут в виде S, концы труб закрываются заглушками, для устойчивости стула на основании каркаса установлены полиэтиленовые наконечники.</p> <p>Сидение стула изготовлена из ДСП толщины 16 mm, спинка стула изготовлена из МДФ или гнуклеенной фанеры толщины 10-12 mm, на сидение и спинку укладывается поролон толщиной $t=40$ mm и обтягиваются мебельной тканью, фиксация к каркасу осуществляются при помощи шурупа.</p>

31	Шкаф книжный	шт	<p>Высота 1734 mm(± 10 mm), ширина 800 mm(± 10 mm), глубина 450 mm(± 10 mm). (Функциональные размеры изделий, не установленные соответствующими стандартами, должны быть указаны в технической документации на эти изделия)</p>	ГОСТ 16371-2014	<p>Шкаф изготавливается из ламинированного ДСП толщиной – 16 mm, светлых тонов (белый дуб и дуб саномы) и металлическим каркасом выполненного из мебельной трубы сечением 40x20 и 20x20 mm, толщиной 0,9x1,2 mm. В верхней открытой части шкафа имеются две полки, установленные на металлических полкодержателях. Нижняя часть шкафа с одной полкой закрыта двумя распашными дверцами, установленные на четырёх шарнирные петли, кромки облицованы ударопрочным кромочным материалом на основе ПВХ толщиной 19/2 mm. Задняя стенка изготавливается из ламинированного ДВП (ХДФ) белого цвета, толщина 3-4 mm, который крепится к шкафу с помощью шурупов на шайбе или задняя стенка изготавливается из ламинированного ДВП (ХДФ) белого цвета, толщина 3-4 mm, в целях укреплении конструкции используется европейская технология, ДВП (ХДФ) крепится к шкафу с помощью фиксатора ДВП (угловой) «Plastic back compression» в заранее открытых пазах с отступом 16-20mm от задней части шкафа, при этом основной размер ширины шкафа не меняется, а глубина шкафа уменьшается в соответствии с отступом от задней части шкафа. Задние части всей конструкции хромируются. Между отсечные части крепится с помощью шурупов на шайбе. Крепёжные детали закрыты полиэтиленовыми заглушками. Металлический каркас выполнен сварным соединением и имеет высоту до 100 mm. Металлический каркас крепится к шкафу при помощи болт-гайки и окрашен нитроэмалью или полимерно-порошковым покрытием. Все торцы труб закрыты полиэтиленовыми заглушками. Нижние части каркаса имеют полиэтиленовые наконечники.</p>
32	Шкаф книжный	шт	<p>Высота 1734 mm(± 10 mm), ширина 800 mm(± 10 mm), глубина 450 mm(± 10 mm). (Функциональные размеры изделий, не установленные соответствующими стандартами, должны быть указаны в технической документации на эти изделия)</p>	ГОСТ 16371-2014	<p>Шкаф изготавливается из ламинированного ДСП толщиной – 16 mm, светлых тонов (белый дуб и дуб саномы) и металлическим каркасом выполненного из мебельной трубы сечением 40x20 и 20x20 mm, толщиной 0,9x1,2 mm. В верхней открытой части шкафа имеются две полки, установленные на металлических полкодержателях. Нижняя часть шкафа с одной полкой закрыта двумя распашными дверцами, установленные на четырёх шарнирные петли, кромки облицованы ударопрочным кромочным материалом на основе ПВХ толщиной 19/2 mm. Задняя стенка изготавливается из ламинированного ДВП (ХДФ) белого цвета, толщина 3-4 mm, который крепится к шкафу с помощью шурупов на шайбе или задняя стенка изготавливается из ламинированного ДВП (ХДФ) белого цвета, толщина 3-4 mm, в целях укреплении конструкции используется европейская технология, ДВП (ХДФ) крепится к шкафу с помощью фиксатора ДВП (угловой) «Plastic back compression» в заранее открытых пазах с отступом 16-20mm от задней</p>

					части шкафа, при этом основной размер ширины шкафа не меняется, а глубина шкафа уменьшается в соответствии с отступом от задней части шкафа. Задние части всей конструкции кромится. Между отсечные части крепится с помощью шурупов на шайбе. Крепёжные детали закрыты полиэтиленовыми заглушками. Металлический каркас выполнен сварным соединением и имеет высоту до 100 mm. Металлический каркас крепится к шкафу при помощи болт-гайки и окрашен нитроэмалью или полимерно-порошковым покрытием. Все торцы труб закрыты полиэтиленовыми заглушками. Нижние части каркаса имеют полиэтиленовые наконечники.
33	Стеллаж для книг двухсторонний	шт.	Высота 1780mm(± 10 mm), Длина 880mm(± 10 mm), габаритная ширина 560 mm(± 10 mm). (Функциональные размеры изделий, не установленные соответствующими стандартами, должны быть указаны в технической документации на эти изделия)	ГОСТ 16371-2014	Стеллажи предназначены для хранения книг, учебных и наглядных пособий в библиотеках и учебных заведениях. Стеллаж цельнометаллический разборный, с обшивкой боковины, верхней крышки и цоколя из ЛДСП толщиной 16 mm из светлых тонов. Боковые стойки стеллажа изготавливаются из стальной трубы с сечением 40x20mm, 20x30mm, толщиной стенки 0,9 - 1,2mm. Полки стеллажа в количестве 4-х штук изготавливаются из листового проката толщиной 0,9 - 1,2mm. Размеры полки: длина - 840 x 20 mm, ширина - 560 mm. Высота нижней полки должна быть на высоте не менее 150 mm от пола. Расстояние между полками должно быть равномерным. Каждая полка посередине имеет разделительную перегородку высотой не менее 50mm из листа толщиной 0,9 - 1,2mm. Полки устанавливаются в поперечные полкодержатели. Стеллаж окрашивается полимерной порошковой краской серого цвета. На нижней части боковых рам крепятся пластмассовые наконечники. ГОСТ 16371-2014
34	Шкаф для журналов	шт.	Высота 1734 mm(± 10 mm), ширина 800 mm(± 10 mm), глубина 450 mm(± 10 mm). (Функциональные размеры изделий, не установленные соответствующими стандартами, должны быть указаны в технической документации на эти изделия)	ГОСТ 16371-2014	Шкаф изготавливается из ламинированного ДСП толщиной – 16 mm, светлых тонов (белый дуб и дуб саномы) и металлическим каркасом выполненного из мебельной трубы сечением 40x20 и 20x20 mm, толщиной 0,9x1,2 mm. В верхней открытой части шкафа имеются две полки, установленные на металлических полкодержателях. Верхние и нижние полки имеют специальную конструкцию для хранения журналов. Нижняя часть шкафа с одной полкой закрыта двумя распашными дверцами, установленные на четырёх шарнирные петли, кромки облицованы ударопрочным кромочным материалом на основе ПВХ толщиной 19/2 mm. Задняя стенка изготавливается из ламинированного ДВП (ХДФ) белого цвета, толщина 3-4 mm, который крепится к шкафу с помощью шурупов на шайбе или задняя стенка изготавливается из ламинированного ДВП (ХДФ) белого цвета, толщина 3-4 mm, в целях укрепление конструкции используется европейская технология, ДВП (ХДФ) крепится к шкафу с помощью фиксатора ДВП (угловой) «Plastic

					back compression» в заранее открытых пазах с отступом 16-20mm от задней части шкафа, при этом основной размер ширины шкафа не меняется, а глубина шкафа уменьшается в соответствии с отступом от задней части шкафа. Задние части всей конструкции кромится. Между отсечные части крепится с помощью шурупов на шайбе. Крепёжные детали закрыты полиэтиленовыми заглушками. Металлический каркас выполнен сварным соединением и имеет высоту до 100 mm. Металлический каркас крепится к шкафу при помощи болт-гайки и окрашен нитроэмалью или полимерно-порошковым покрытием. Все торцы труб закрыты полиэтиленовыми заглушками. Нижние части каркаса имеют полиэтиленовые наконечники.
35	Стол для заседания	шт	Длина 2400 mm(± 10 mm), Ширина 1200 mm(± 10 mm), Высота 760 mm. (± 10 mm), (Функциональные размеры изделий, не установленные соответствующими стандартами, должны быть указаны в технической документации на эти изделия)	ГОСТ 19917-2014	Конструкция стола состоит из столешницы, двух боковых щитов. Столешница и боковые щиты утолщены до 32 mm. Все детали стола изготовлены из ламинированного ДСП и соединяются между собой евровинтами. Кромки облицованы ударопрочным кромочным материалом на основе ПВХ толщиной 19/2 mm. На нижние части боковых панелей крепятся полиэтиленовые наконечники. Цвет светлых тонов.
36	Стол для президиума	шт	Длина 1900mm(± 10 mm), ширина 900 mm(± 10 mm), высота 760 mm(± 10 mm). (Функциональные размеры изделий, не установленные соответствующими стандартами, должны быть указаны в технической документации на эти изделия)"	ГОСТ 16371-2014	Конструкция стола состоит из столешницы, двух боковых щитов, экрана и карниза под столешницу. Столешница и боковые щиты утолщены до 32 mm. Все детали стола изготовлены из ламинированного ДСП и соединяются между собой евровинтами. кромки облицованы ударопрочным кромочным материалом на основе ПВХ толщиной 19/2 mm. На нижние части боковых панелей крепятся полиэтиленовые наконечники. Цвет стола ореховый.
37	Шкаф комбинированный для книг и одежды	шт.	Высота 1734 mm(± 10 mm), длина 1200 mm(± 10 mm), глубина 450 mm(± 10 mm). (Функциональные размеры изделий, не установленные соответствующими стандартами, должны быть указаны в технической документации на эти изделия)	ГОСТ 16371-2014	Шкаф комбинированный для книг и одежды изготавливается из ламинированного ДСП толщиной – 16 mm светлых тонов (белый дуб и дуб саномы) и металлическим каркасом выполненного из мебельной трубы сечением 40x20 и 20x20 mm, толщиной 0,9x1,2 mm. С левой стороны установлен шкаф для одежды с одной распашной дверью. Дверь крепится к боковым стенкам шкафа с помощью трёх шарнирных петель. Кромки облицованы ударопрочным кромочным материалом на основе ПВХ толщиной 19/2 mm. В верхней части шкафа предусмотрена полка для головных уборов. На заднюю стенку по всей ширине прикреплена полоса из ламинированного ДСП (120-150mm), на которую крепятся три двойных металлических или пластмассовых крючков для одежды.

				<p>С правой стороны шкафа по конструкции установлен книжный шкаф в верхней открытой части которого имеются две полки, установленные на металлических полкодержателях. Нижняя часть шкафа с одной полкой закрыта двумя распашными дверцами, установленные на четырёх шарнирные петли. Кромки облицованы ударопрочным кромочным материалом на основе ПВХ толщиной 19/2 mm. Задняя стенка изготавливается из ламинированного ДВП (ХДФ) белого цвета, толщина 3-4 mm, который крепится к шкафу с помощью шурупов на шайбе или задняя стенка изготавливается из ламинированного ДВП (ХДФ) белого цвета, толщина 3-4 mm, в целях укрепление конструкции используется европейская технология, ДВП (ХДФ) крепится к шкафу с помощью фиксатора ДВП (угловой) в заранее открытых пазах с отступом 16-20mm от задней части шкафа, при этом основной размер ширины шкафа не меняется, а глубина шкафа уменьшается в соответствии с отступом от задней части шкафа. Задние части всей конструкции хромируется. Между отсечные части крепится с помощью шурупов на шайбе Крепёжные детали закрыты полиэтиленовыми заглушками.</p> <p>Металлический каркас выполнен сварным соединением и имеет высоту до 100 mm. Металлический каркас крепится к шкафу при помощи болт-гайки и окрашен нитроэмалью или полимерно-порошковым покрытием. Все торцы труб закрыты полиэтиленовыми заглушками. Нижние части каркаса имеют полиэтиленовые наконечники.</p>
38	Стеллаж для книг двухсторонний	шт.	<p>Высота 1780mm(±10 mm), Длина 880mm(±10 mm), габаритная ширина 560 mm(±10 mm). (Функциональные размеры изделий, не установленные соответствующими стандартами, должны быть указаны в технической документации на эти изделия)</p>	<p>ГОСТ 16371-2014</p> <p>Стеллажи предназначены для хранения книг, учебных и наглядных пособий в библиотеках и учебных заведениях. Стеллаж цельнометаллический разборный, с обшивкой боковины, верхней крышки и цоколя из ЛДСП толщиной 16 mm из светлых тонов. Боковые стойки стеллажа изготавливаются из стальной трубы с сечением 40x20mm, 20x30mm, толщиной стенки 0,9 - 1,2mm. Полки стеллажа в количестве 4-х штук изготавливаются из листового проката толщиной 0,9 - 1,2mm. Размеры полки: длина - 840 x 20 mm, ширина - 560 mm. Высота нижней полки должна быть на высоте не менее 150 mm от пола. Расстояние между полками должно быть равномерным. Каждая полка посередине имеет разделительную перегородку высотой не менее 50mm из листа толщиной 0,9 - 1,2mm. Полки устанавливаются в поперечные полкодержатели. Стеллаж окрашивается полимерной порошковой краской серого цвета. На нижней части боковых рам крепятся пластмассовые наконечники. ГОСТ 16371-2014</p>

39	Шкаф медицинский	шт.	<p>Высота 1734mm(±10 mm) Ширина 800mm(±10 mm) Глубина 420mm(±10 mm)</p> <p>(Функциональные размеры изделий, не установленные соответствующими стандартами, должны быть указаны в технической документации на эти изделия)</p>	ГОСТ 16371-2014	<p>Конструкция шкафа представляет собой корпус с 2-мя дверками. Корпус состоит из 2х боковых щитов, 3х горизонтальных щитов, цоколя и заднего щита. Двери рамочные со стеклом крепятся к боковым щитам с помощью 4-х шарнирной петли. Внутри шкафа имеются 3 полки, установленные на полкодержателях. На нижнюю часть боковых щитов крепятся пластмассовые наконечник. Задняя стенка изготавливается из ламинированного ДВП (ХДФ) белого цвета, толщина 3-4 mm, который крепится к шкафу с помощью шурупов на шайбе или задняя стенка изготавливается из ламинированного ДВП (ХДФ) белого цвета, толщина 3-4 mm, в целях укрепление конструкции используется европейская технология, ДВП (ХДФ) крепится к шкафу с помощью фиксатора ДВП (угловой) в заранее открытых пазах с отступом 16-20mm от задней части шкафа, при этом основной размер ширины шкафа не меняется, а глубина шкафа уменьшается в соответствии с отступом от задней части шкафа. Задние части всей конструкции хромируется. Между отсечные части крепится с помощью шурупов на шайбе. Остальные детали изготовлены из ламинированной ДСП белого цвета. ГОСТ 16371-2014</p>
40	Кресло рабочее вращающееся	шт.	<p>Высота от пола до сиденья 460-560 mm(±10 mm),, высота от сиденья до верха спинки 700 mm(±10 mm),, ширина сиденья 500 mm(±10 mm).</p> <p>(Функциональные размеры изделий, не установленные соответствующими стандартами, должны быть указаны в технической документации на эти изделия)</p>	ГОСТ 19917-2014	<p>Кресло рабочее крутящееся состоит из сиденья, спинки и наконечника. Сиденье и спинка изготавливается из фанеры клееной, обитой тканью с поролоном. Опора кресла изготавливается из пластмассы, к низу к ней крепятся ролики. Сверху к опоре крепится газовый подъемник из стали с пыле защитником. Под сиденьем установлен механизм подъема и опускания кресла. Кресло снабжено пластмассовыми подлокотниками.</p>
41	Кресло трехместное	комп.	<p>Длина 1600 mm(±10 mm), Ширина 600 mm(±10 mm), Глубина 420 mm(±10 mm).</p> <p>(Функциональные размеры изделий, не установленные соответствующими стандартами, должны быть указаны в технической документации на эти изделия)</p>	ГОСТ 19917-2014	<p>Кресло трехместное изготовлено из цельнометаллического каркаса, сидений и спинок. Цельнометаллический каркас состоит из, четырех стоек, а также четырех подлокотников. Четыри стойки изготовлена из прямоугольного профиля 60 x 40 mm, 50x30mm 40x20mm толщиной не менее 1,7 mm. Подлокотники выполнены из квадратного профиля 40 x 20 mm, толщиной не менее 0,9 mm. С задней стороны подлокотников сварочным способом крепится металлический угол, размером 40 x 40 mm и толщиной не менее 2,0 mm для крепления спинок. Сиденье должно подниматься при помощи болтовых соединение. Металлический каркас окрашен полимерно-порошковой краской в черный гляцевый цвет. Сидение и спинки кресла выполнены из ДСП, наполнены поролоном толщиной не менее 50 mm и обтянуты мебельной тканью. Сиденье и</p>

					спинки крепятся к металлическому каркасу при помощи скрытого болтового соединения. На подлокотники накладывается оббитая мебельной тканью деревянная накладка. Торцевые стороны труб закрываются полиэтиленовыми заглушками. На ножки кресла устанавливаются резиновые башмачки.
42	Шкаф комбинированный для книг и одежды	шт.	<p>Высота 1734 mm(± 10 mm), длина 1200 mm(± 10 mm), глубина 450 mm(± 10 mm).</p> <p>(Функциональные размеры изделий, не установленные соответствующими стандартами, должны быть указаны в технической документации на эти изделия)</p>	ГОСТ 16371-2014	<p>Шкаф комбинированный для книг и одежды изготавливается из ламинированного ДСП толщиной – 16 mm светлых тонов (белый дуб и дуб саномат) и металлическим каркасом выполненного из мебельной трубы сечением 40x20 и 20x20 mm, толщиной 0,9x1,2 mm. С левой стороны установлен шкаф для одежды с одной распашной дверью. Дверь крепится к боковым стенкам шкафа с помощью трёх шарнирных петель. Кромки облицованы ударопрочным кромочным материалом на основе ПВХ толщиной 19/2 mm. В верхней части шкафа предусмотрена полка для головных уборов. На заднюю стенку по всей ширине прикреплен полка из ламинированного ДСП (120-150mm), на которую крепятся три двойных металлических или пластмассовых крючков для одежды.</p> <p>С правой стороны шкафа по конструкции установлен книжный шкаф в верхней открытой части которого имеются две полки, установленные на металлических полкодержателях. Нижняя часть шкафа с одной полкой закрыта двумя распашными дверцами, установленные на четырёх шарнирных петлях. Кромки облицованы ударопрочным кромочным материалом на основе ПВХ толщиной 19/2 mm. Задняя стенка изготавливается из ламинированного ДВП (ХДФ) белого цвета, толщина 3-4 mm, который крепится к шкафу с помощью шурупов на шайбе или задняя стенка изготавливается из ламинированного ДВП (ХДФ) белого цвета, толщина 3-4 mm, в целях укрепления конструкции используется европейская технология, ДВП (ХДФ) крепится к шкафу с помощью фиксатора ДВП (угловой) в заранее открытых пазах с отступом 16-20mm от задней части шкафа, при этом основной размер ширины шкафа не меняется, а глубина шкафа уменьшается в соответствии с отступом от задней части шкафа. Задние части всей конструкции кромочуются. Между отсечные части крепится с помощью шурупов на шайбе Крепёжные детали закрыты полиэтиленовыми заглушками.</p> <p>Металлический каркас выполнен сварным соединением и имеет высоту до 100 mm. Металлический каркас крепится к шкафу при помощи болт-гайки и окрашен нитроэмалью или полимерно-порошковым покрытием. Все торцы труб закрыты полиэтиленовыми заглушками. Нижние части каркаса имеют полиэтиленовые наконечники.</p>

43	Кровать с матрасом	комп.	<p>Длина не менее 2000 mm(± 10 mm), ширина не менее 800 mm(± 10 mm), высота от пола до основания не менее 400 mm(± 10 mm). Матрас не менее 1950x750 mm(± 10 mm),..</p>	ГОСТ 19917-2014	<p>Кровать состоит из металлического каркаса, головной и ножной спинки, боковых царг, под матрасник и ортопедического матраса. Металлический каркас выполнен из мебельной трубы квадратного сечения 25 x 25 и 40 x 40 mm, толщиной 0,9 - 1,2mm. Каркас окрашен нитроэмалью или полимерно-порошковым покрытием с молотковым эффектом цвета бронза – старик. На ножки каркаса устанавливаются пластмассовые наконечники для предотвращения царапания поверхности пола. Ножная спинка, а также боковые царги кровати изготовлены из ЛДСП толщиной 16 mm цвета, а головная спинка и лицевая сторона выдвижных полок из ЛДСП толщиной 16 mm светлых тонов (белый дуб и дуб санома). Видимые края деталей обрамлены кромкой ПВХ. Ножная спинка и боковые царги изготовлены одинаковой высотой, а верхний край головной спинки должен иметь изогнутый, от центра спинки к краям, вид, верхний край головной спинки должен быть на высоте 830 mm от пола. Под матрасник изготовлен из МДФ толщиной 6 mm. Под матрасник должен полностью покрывать низ матраса. Допускается изготовление под матрасник из двух частей. Матрас изготовлен из качественного поролона толщиной 100 mm, и обшит матрасной тканью, дублированный качественным ватином. Детали кровати из ЛДСП крепятся к металлическому каркасу при помощи сквозного болтового соединения. Кровать должна иметь две выдвижные полки для белья и других принадлежностей, установленные на одной стороне боковой царги. Полки установлены на направляющие длиной 400 mm. Лицевая крышка выдвижной полки должна иметь врезную ручку-выемку для удобства открывания.</p>
44	Шкаф для наглядных пособий (для кабинетов физики, химии и биологии)	шт.	<p>Длина 2550 (850x3) mm(± 10 mm), глубина 440 mm(± 10 mm), высота 1800 -1806 mm(± 10 mm). (Функциональные размеры изделий, не установленные соответствующими стандартами, должны быть указаны в технической документации на эти изделия)</p>	ГОСТ 16371-2014	<p>Шкаф для наглядных пособий состоит: один шкаф для плакатов и два шкафа для книг. Щитовые детали изготавливаются из ламинированного ДСП (цвет белый дуб), толщиной 16 mm. Кромки остальных щитовых деталей облицованы кромочным материалом ПВХ толщиной 2,0 mm. Каркас собран на винтовых стяжках. Двери накладные (цвет дуб санома), установленные на четырёх шарнирные петли. Дверь шкафа откидная для плакатов, устанавливается на четырёх шарнирных петлях и фиксируется двумя кронштейнами и магнитными защелками. Полки в шкафах установлены на металлических полкодержателях. Задняя стенка изготавливается из ламинированного ДВП (ХДФ) белого цвета, толщина 3-4 mm, который крепится к шкафу с помощью шурупов на шайбе или задняя стенка изготавливается из ламинированного ДВП (ХДФ) белого цвета, толщина 3-4 mm, в целях укрепления конструкции используется</p>

					европейская технология, ДВП (ХДФ) крепится к шкафу с помощью фиксатора ДВП (угловой) в заранее открытых пазах с отступом 16-20mm от задней части шкафа, при этом основной размер ширины шкафа не меняется, а глубина шкафа уменьшается в соответствии с отступом от задней части шкафа. Задние части всей конструкции хромируются. Между отсечные части крепится с помощью шурупов на шайбе. На нижние части боковых панелей установлены пластмассовые наконечники.
45	Кульман для преподавателя	шт.	<p>Размер рабочей поверхности 500x300mm(±10 mm).</p> <p>Высота нижнего края рабочей поверхности над полом составляет до 1200mm(±10 mm)..</p>	ГОСТ 16371-2014	Кульман для преподавателя состоит из металлического каркаса и не посредственно из кульмана, предназначенного для черчения в положении стоя. Каркас кульмана изготовлен из металлической трубы различного сечения и размеров путем сварочного соединения. Каркас должен быть устойчивый. На нижнюю часть каркаса крепится пластмассовые наконечники. Кульман для черчения состоит из рабочей поверхности и линейки. Рабочая поверхность изготовлена из фанеры толщиной 8-10 mm. Наносить лак на рабочую поверхность не рекомендуется, кроме торцевой и обратной стороны поверхности. Линейка состоит из двух, соединенных между собой под углом 90 градусов, линеек, которые крепятся на шарнирный кронштейн, длиной достаточной для черчения в любом месте рабочего стола. Рабочая поверхность крепится металлическому каркасу при помощи шурупов, и не должный выступать над рабочие поверхности.
46	Шкаф для одежды (купе) 2-х секционный	шт.	<p>Высота 2000 mm(±10 mm), длина 1000 mm(±10 mm), глубина 600 mm(±10 mm).</p> <p>(Функциональные размеры изделий, не установленные соответствующими стандартами, должны быть указаны в технической документации на эти изделия)</p>	ГОСТ 16371-2014	Шкаф для одежды двухсекционный изготавливается из ламинированной ДСП толщиной – 16mm. светлых тонов (белый дуб и дуб саномы), с двумя дверцами-купе, установленные на направляющие. правая дверца имеет зеркало высотой не менее 1600 mm и шириной не менее 400 mm. Кромки облицованы кромочным материалом ПВХ. Шкаф установлен на металлический каркас. Шкаф разделен на две одинаковые секции, в верхней части каждой секции предусмотрена съемная полка для головных уборов и полка над секцией для обуви. В каждой секции предусмотрена скалка для плечиков для одежды. Задняя стенка изготавливается из ламинированного ХДФ светлого цвета, толщина 3 mm, который крепится к каркасу при помощи шурупов. Задняя стенка имеет вентиляционные отверстия. Наружные отверстия в местах крепления евровинтами должны быть закрыты специальными заглушками. Нижние части каркаса шкафа имеют полиэтиленовые наконечники. ГОСТ 16371-2014
47	Стол демонстрационный с химически стойким	комп.	Длина 2400, mm (1200+1200mm) (±10 mm),	ГОСТ 22046-2016	Стол демонстрационный предназначен для оборудования кабинетов физики в общеобразовательных школах. Конструктивно стол состоит из 2-х частей: стол демонстрационный и стол преподавателя. Стол демонстрационный включает в себя тумбу с дверкой (цвет дуб саномы)

	пластиковым покрытием (для учителя) – Физика		<p>ширина 750 mm(± 10 mm), высота 900 mm(± 10 mm).</p> <p>(Функциональные размеры изделий, не установленные соответствующими стандартами, должны быть указаны в технической документации на эти изделия)</p>		<p>для прикрытия и ограждения колена канализации и трубы, полку большую, экран. Крышка стола выполняется из ДСП, облицованного пластиком светлых тонов. Пластик должен быть химически устойчив по отношению к кислотам и щелочам. Передняя кромка столешницы должна быть заовалена при помощи постформинга. Столешница должна быть утолщена по всему периметру. Обратная сторона столешницы должна быть облицована или с покрытием. Стол преподавателя включает в себя столешницу, тумбу с дверкой (цвет дуб санома) и полкой внутри, экран и полку пластиковую над крышкой. На нижней части боковых панелей столов установлены пластмассовые наконечники. Все щитовые панели столов изготавливаются из ламинированного ДСП (цвет белый дуб), Кромки облицованы ударопрочным кромочным материалом на основе ПВХ толщиной 2,0 mm. Двери навешиваются на четырёх шарнирные петли.</p>
48	<p>Стол демонстрационный с химически стойким пластиком покрытием с водоснабжением и электроснабжением – Химия</p>	комп.	<p>Длина 2400 mm (1200+1200mm) (± 10 mm), ширина 750mm(± 10 mm), высота 900 mm(± 10 mm).</p> <p>(Функциональные размеры изделий, не установленные соответствующими стандартами, должны быть указаны в технической документации на эти изделия)</p>	ГОСТ 22046-2016	<p>Стол демонстрационный предназначен для оборудования кабинетов химии в общеобразовательных школах. Конструктивно стол состоит из 2-х частей: стол демонстрационный и стол преподавателя. Стол демонстрационный включает в себя тумбу с дверкой (цвет дуб санома) для прикрытия и ограждения колена канализации и трубы, полку большую, экран. Крышка стола выполняется из ДСП, облицованного пластиком светлых тонов. Пластик должен быть химически устойчив по отношению к кислотам и щелочам. Передняя кромка столешницы должна быть заовалена при помощи постформинга. Столешница должна быть утолщена по всему периметру. Обратная сторона столешницы должна быть облицована или с покрытием. На передней панели стола устанавливается 1 электрическая розетка 220В. На столешнице стола устанавливаются металлический кран с металлическим вентилем и шлангом для подачи холодной воды и раковина лабораторная (рекомендуется изготавливать из материалов ударопрочных и химически не активных: полипропилена, полиэтилена низкого давления или фарфоровые изделия) с сифоном для канализации. Стол преподавателя включает в себя столешницу, тумбу с дверкой (цвет дуб санома) и полкой внутри, экран и полку пластиковую над крышкой. На нижней части боковых панелей столов установлены пластмассовые наконечники. Все щитовые панели столов изготавливаются из ламинированного ДСП (цвет белый дуб). Кромки остальных щитовых деталей облицованы кромочным материалом ПВХ толщиной 2,0 mm. Двери навешиваются на четырёх шарнирные петли. ОТР</p>

49	Стол демонстрационный с химически стойким пластиковым покрытием (для учителя) – Биология	компл.	<p>Длина 2400, mm (1200+1200mm) (± 10 mm), ширина 750 mm (± 10 mm), высота 900 mm (± 10 mm). (Функциональные размеры изделий, не установленные соответствующими стандартами, должны быть указаны в технической документации на эти изделия)</p>	ГОСТ 22046-2016	<p>Стол демонстрационный предназначен для оборудования кабинетов биологии в общеобразовательных школах. Конструктивно стол состоит из 2-х частей: стол демонстрационный и стол преподавателя. Стол демонстрационный включает в себя тумбу с дверкой (цвет дуб саномат) для прикрытия и ограждения колена канализации и трубы, полку большую, экран. Крышка стола выполняется из ДСП, облицованного пластиком светлых тонов. Пластик должен быть химически устойчив по отношению к кислотам и щелочам. Передняя кромка столешницы должна быть заважена при помощи постформинга. Столешница должна быть утолщена по всему периметру. Обратная сторона столешницы должна быть облицована или с покрытием. Стол преподавателя включает в себя столешницу, тумбу с дверкой (цвет дуб саномат) и полкой внутри, экран и полку пластиковую над крышкой. На нижней части боковых панелей столов установлены пластмассовые наконечники. Все щитовые панели столов изготавливаются из ламинированного ДСП (цвет белый дуб). Кромки облицованы ударопрочным кромочным материалом на основе ПВХ толщиной 2,0 mm. Двери навешиваются на четырёх шарнирные петли.</p>
50	Весы медицинские	шт.	<p>Погрешность весов в диапазоне: До 5000 е включ. До 500 е включ. $\pm 0,5$ е $\pm 1,0$ е Св. 50000 е до 200000 е включ. Св. 5000 е до 20000 е включ. Св. 500 е до 2000 е включ. $\pm 1,0$ е $\pm 2,0$ е Св. 200000 е Св. 20000 е</p>	ГОСТР - 53228—2008; ГОСТ-24104-2001	<p>Электронные весы, специально разработанные для взвешивания людей в больницах, поликлиниках, лечебно-диагностических центрах, санаториях, учебных учреждениях и т.д. Весы позволяют взвешивать людей от 1 до 150 kg.</p>
51	Диван	компл.	<p>Длина не менее 2000 mm, Ширина не менее 900 mm (Функциональные размеры изделий, не установленные соответствующими стандартами, должны быть указаны в технической документации на эти изделия)</p>	ГОСТ 19917-2014	<p>1 Диван, 2 кресла. Каркас дивана изготавливается из дерева или из ДСП. Внутри диван обивается поролоном или стальной пружиной и обтягивается мебельной тканью. Каркас кресел изготавливается из дерева или из ДСП. Внутри диван обивается поролоном и обтягивается мебельной тканью.</p>
52	Кабинетный набор для руководителя (директор)	набор	<p>Стол рабочий 1700mm (± 10 mm), 800mm (± 10 mm), 764mm (± 10 mm). Стол приставной 1000mm (± 10 mm), 650mm (± 10 mm),</p>	ГОСТ 16371-2014	<p>Кабинетный набор руководителя. Кабинетный набор руководителя состоит из пяти предметов: стол рабочий, стол приставной, тумба под телефон, тумба выкатная, шкаф комбинированный. Кабинетный набор руководителя изготавливается из ламинированного ДСП (цвета: леор, дуб саномат), толщиной 16 mm. кромки облицованы ударопрочным кромочным материалом на основе ПВХ толщиной 19/2 mm и 35/2 mm. Верхние горизонтальные стенки шкафов собраны на винтовых стяжках.</p>

			<p>724mm(±10 mm). Тумба под телефон 1010mm(±10 mm), 450mm(±10 mm), 620mm(±10 mm). Тумба выкатная 570mm(±10 mm), 430mm(±10 mm), 440mm(±10 mm),. Шкаф, комбинированный 1300mm(±10 mm), 450mm(±10 mm), 1700mm(±10 mm),. (Функциональные размеры изделий, не установленные соответствующими стандартами, должны быть указаны в технической документации на эти изделия)</p>		<p>Двери накладные, установленные на четырёх шарнирные петли. Полки шкафов установлены на полкодержателях. Шкаф комбинированный для книг и одежды изготавливается из ламинированного ДСП толщиной – 16 mm. С левой стороны установлен шкаф для одежды с одной распашной дверью. Дверь крепится к боковым стенкам шкафа с помощью трёх шарнирных петель. С правой стороны шкафа по конструкции установлен книжный шкаф в верхней открытой части которого имеются две полки, установленные на металлических полкодержателях. Нижняя часть шкафа с одной полкой закрыта двумя распашными дверцами, установленные на четырёх шарнирные петли кромки облицованы ударопрочным кромочным материалом на основе ПВХ толщиной 19/2 mm Задняя стенка изготавливается из ламинированного ДВП (ХДФ) белого цвета, толщина 3-4 mm, который крепится к шкафу с помощью шурупов на шайбе или задняя стенка изготавливается из ламинированного ДВП (ХДФ) белого цвета, толщина 3-4 mm, в целях укрепление конструкции используется европейская технология, ДВП (ХДФ) крепится к шкафу с помощью фиксатора ДВП (угловой) в заранее открытых пазах с отступом 16-20mm от задней части шкафа, при этом основной размер ширины шкафа не меняется, а глубина шкафа уменьшается в соответствии с отступом от задней части шкафа. Крепёжные детали закрыты полиэтиленовыми заглушками. Шкафы установлены на пластмассовые наконечники. Каркасы столов рабочего и приставного собраны на винтовые стяжки. Крышки крепятся на угловые стяжки. Тумба под телефон собрана на винтовые стяжки. Тумба под телефон имеет открытую нишу с полкой. Тумба выкатная на роликах имеет 2 ящика, установленных на металлических направляющих. Тумба установлена на опорах колесных. Крышки столов и тумбы для телефона изготовлены с утолщением. Боковые наконечники стола рабочего и стола приставного изготовлены с утолщением.</p>
53	Кабинетный набор для руководителя (зам. директор)	набор	<p>Стол рабочий 1200mm(±10 mm), 600mm(±10 mm), 764mm(±10 mm),. Стол приставной 1000mm(±10 mm), 600mm(±10 mm), 724mm(±10 mm),. Тумба выкатная 570mm(±10 mm), 430mm(±10 mm),</p>	ГОСТ 16371-2014	<p>Кабинетный набор руководителя. Кабинетный набор руководителя состоит из пяти предметов: стол рабочий, стол приставной, тумба выкатная, шкаф комбинированный. Кабинетный набор руководителя изготавливается из ламинированного ДСП (цвета: леор, дуб саном), толщиной 16 mm. кромки облицованы ударопрочным кромочным материалом на основе ПВХ толщиной 19/2 mm и 35/2 mm. Верхние горизонтальные стенки шкафов собраны на винтовых стяжках. Двери накладные, установленные на четырёх шарнирные петли. Полки шкафов установлены на полкодержателях.</p>

			<p>440mm(±10 mm), Шкаф, комбинированный 1300mm(±10 mm), 450mm(±10 mm), 1700mm(±10 mm), (Функциональные размеры изделий, не установленные соответствующими стандартами, должны быть указаны в технической документации на эти изделия)</p>		<p>Шкаф комбинированный для книг и одежды изготавливается из ламинированного ДСП толщиной – 16 mm. С левой стороны установлен шкаф для одежды с одной распашной дверью. Дверь крепится к боковым стенкам шкафа с помощью трёх шарнирных петель. С правой стороны шкафа по конструкции установлен книжный шкаф в верхней открытой части которого имеются две полки, установленные на металлических полкодержателях. Нижняя часть шкафа с одной полкой закрыта двумя распашными дверцами, установленные на четырёх шарнирные петли. кромки облицованы ударопрочным кромочным материалом на основе ПВХ толщиной 19/2 mm. Задняя стенка изготавливается из ламинированного ДВП (ХДФ) белого цвета, толщина 3-4 mm, который крепится к шкафу с помощью шурупов на шайбе или задняя стенка изготавливается из ламинированного ДВП (ХДФ) белого цвета, толщина 3-4 mm, в целях укрепление конструкции используется европейская технология, ДВП (ХДФ) крепится к шкафу с помощью фиксатора ДВП (угловой) в заранее открытых пазах с отступом 16-20mm от задней части шкафа, при этом основной размер ширины шкафа не меняется, а глубина шкафа уменьшается в соответствии с отступом от задней части шкафа. Крепёжные детали закрыты полиэтиленовыми заглушками. Шкафы установлены на пластмассовые наконечники.</p> <p>Каркасы столов рабочего и приставного собраны на винтовые стяжки. Крышки крепятся на угловые стяжки. Тумба выкатная на роликах имеет 2 ящика, установленных на металлических направляющих. Тумба установлена на опорах колесных. Крышки столов и тумбы для телефона изготовлены с утолщением. Боковые наконечники стола рабочего и стола приставного изготовлены с утолщением.</p>
54	Мягкое кресло	шт.	<p>Длина не менее 550 mm, Ширина не менее 900 mm (Функциональные размеры изделий, не установленные соответствующими стандартами, должны быть указаны в технической документации на эти изделия)</p>	ГОСТ 19917-2014	<p>2 кресла. Каркас кресел изготавливается из дерева или из ДСП. Внутри кресел обивается поролоном и обтягивается мебельной тканью.</p>
55	Шкаф для хранения вещей обучающихся (4-х секционная)	шт.	<p>Высота 1930 mm(±10 mm), ширина 800 mm(±10 mm), глубина 600 mm(±10 mm).</p>	ГОСТ 16371-2014	<p>Шкаф изготавливается из ламинированного ДСП (цвета комбинированный светло зелёный и светло серый) толщиной – 16 mm светлых тонов, и металлическим каркасом выполненного из мебельной трубы сечением 40x20 и 20x 20 mm, толщиной 0,9x1,2 mm. Шкаф имеет четыре отсека. Задняя стенка изготавливается из ламинированного ДВП (ХДФ) белого цвета, толщина 3-4 mm, который крепится к шкафу с помощью шурупов</p>

					<p>на шайбе или задняя стенка изготавливается из ламинированного ДВП (ХДФ) белого цвета, толщина 3-4 mm, в целях укрепление конструкции используется европейская технология, ДВП (ХДФ) крепится к шкафу с помощью фиксатора ДВП (угловой) в заранее открытых пазах с отступом 16-20mm от задней части шкафа, при этом основной размер ширины шкафа не меняется, а глубина шкафа уменьшается в соответствии с отступом от задней части шкафа. Задние части всей конструкции хромируется. Между отсечные части крепится с помощью шурупов на шайбе. Дверь изготавливается и устанавливается декоративном форме, крепятся к боковым стенкам шкафа с помощью трёх шарнирных петель. В каждом двери имеется замки. Кромки облицованы ударопрочным кромочным материалом на основе ПВХ толщиной 1-2 mm. Каждый отсеку по бокам шкафа крепятся металлические держатели (2шт.) на которые устанавливается мебельная труба толщиной 0,9-1,0 mm. Крепёжные детали закрыты полиэтиленовыми заглушками. Металлический каркас выполнен сварным соединением и имеет высоту до 100 mm. Металлический каркас крепится к шкафу при помощи болт-гайки. Металлический каркас окрашен нитроэмалью или полимерно-порошковым покрытием. Все торцы труб закрыты полиэтиленовыми заглушками. Нижние части каркаса имеют полиэтиленовые наконечники.</p>
56	Шкаф комбинированный для книг и одежды	шт.	<p>Высота 1734 mm(± 10 mm), длина 1200 mm(± 10 mm), глубина 450 mm(± 10 mm). (Функциональные размеры изделий, не установленные соответствующими стандартами, должны быть указаны в технической документации на эти изделия)</p>	ГОСТ 16371-2014	<p>Шкаф комбинированный для книг и одежды изготавливается из ламинированного ДСП толщиной – 16 mm светлых тонов (белый дуб и дуб саномат) и металлическим каркасом выполненного из мебельной трубы сечением 40x20 и 20x20 mm, толщиной 0,9x1,2 mm. С левой стороны установлен шкаф для одежды с одной распашной дверью. Дверь крепится к боковым стенкам шкафа с помощью трёх шарнирных петель. Кромки облицованы ударопрочным кромочным материалом на основе ПВХ толщиной 19/2 mm. В верхней части шкафа предусмотрена полка для головных уборов. На заднюю стенку по всей ширине прикреплена полоса из ламинированного ДСП (120-150mm), на которую крепятся три двойных металлических или пластмассовых крючков для одежды.</p> <p>С правой стороны шкафа по конструкции установлен книжный шкаф в верхней открытой части которого имеются две полки, установленные на металлических полкодержателях. Нижняя часть шкафа с одной полкой закрыта двумя распашными дверцами, установленные на четырёх шарнирных петлях. Кромки облицованы ударопрочным кромочным материалом на основе ПВХ толщиной 19/2 mm. Задняя стенка изготавливается из ламинированного ДВП (ХДФ) белого цвета, толщина 3-4 mm, который крепится к шкафу с помощью шурупов на шайбе или</p>

					<p>задняя стенка изготавливается из ламинированного ДВП (ХДФ) белого цвета, толщина 3-4 mm, в целях укрепление конструкции используется европейская технология, ДВП (ХДФ) крепится к шкафу с помощью фиксатора ДВП (угловой) в заранее открытых пазах с отступом 16-20mm от задней части шкафа, при этом основной размер ширины шкафа не меняется, а глубина шкафа уменьшается в соответствии с отступом от задней части шкафа. Задние части всей конструкции хромируется. Между отсечные части крепится с помощью шурупов на шайбе Крепёжные детали закрыты полиэтиленовыми заглушками.</p> <p>Металлический каркас выполнен сварным соединением и имеет высоту до 100 mm. Металлический каркас крепится к шкафу при помощи болт-гайки и окрашен нитроэмалью или полимерно-порошковым покрытием. Все торцы труб закрыты полиэтиленовыми заглушками. Нижние части каркаса имеют полиэтиленовые наконечники.</p>
МЕБЕЛЬ ДЛЯ КАБИНЕТА ФИЗИКИ					
57	Стол демонстрационный для кабинета физики	шт.	<p>Длина 1600мм(±10 mm); Ширина 750мм(±10 mm); Высота 750мм(±10 mm)</p>	ГОСТ 22046-2016	<p>Стол демонстрационный предназначен для установки в кабинетах физике и физических лабораториях для демонстрации различных опытов для учеников.</p> <p>Столешница стола изготовлена из HPL плиты которая имеет высокую стойкость к химическим реактивам, кислотам, щелочам, растворителям, дезинфицирующим растворам. HPL плита толщиной 10 мм, также имеет стойкость к царапанью и поверхностному износу.</p> <p>Основание стола изготовлено из листового материала Т= 1,0 мм. Все металлические поверхности каркаса покрыты полимерно-порошковой краской, устойчивой к агрессивным средам.</p> <p>На столе предусмотрен выдвижной ящик и тумбы с полками для хранения инструментов. В нижней тумбе стола смонтирован основной пульт, который позволяет производить подачу электропитания напряжением 42V на каждый стол где установлена пульты для организации лабораторных работ. На основном пульте расположены два автомата для подключения общего напряжения 42V. Девять выключателей для подачи напряжения на один пульт преподавателя и восемь пультов, расположенных на столах в кабинете. Датчики в количестве две шт. которые показывают входное напряжение (220V) на пульт преподавателя и выходное напряжение (42V) для подачи на девять пультов.</p> <p>На основном пульте также расположены, розетка на 220V для преподавателя и предохранитель в корпусе, также снизу на каркасе стола закреплен трансформатор 220/42V.</p>

					Тумбы стола снабжены регулируемыми опорами для устойчивости на поверхностях, имеющих неровности.
58	Стол физический ученический (стол-1, стул-2)	комп.	<p>Длина 1200мм(± 10 mm). Ширина 600мм(± 10 mm). Высота до столешницы 760мм(± 10 mm). Высота от пола до сиденья 460 mm(± 10 mm), ширина сиденья не менее 360 mm(± 10 mm), эффективная глубина сиденья (допускается отклонение минус 20) 400 mm(± 10 mm), ширина спинки не менее 320 mm(± 10 mm), высота верхнего края спинки над сиденьем не более 400 mm(± 10 mm), высота нижнего края спинки над сиденьем 190 mm(± 10 mm).</p>	ГОСТ 22046-2016	<p>Стол для лабораторный физический предназначен для установки в кабинетах физики средних школ. Каркас стола выполнен из профильной трубы 30x30 толщина стенка 1,2мм. Нижняя и верхняя част каркаса выполнены из листового материала толщиной 1,0мм. декоративный вставки с двух сторон каркаса и экран выполнены также из листового материала толщиной 1,5мм. Столешница изготовлена из специального ударопрочного материала HPL стойкого к агрессивным средам. Каркас стола покрыт полимерно порошковой краской. На столешнице установлен пульт который оснащен розеткой 42v позволяющей использовать необходимые инструменты и приспособления для проведения опытов по предмету физике (паяльник, блок питания и генераторы). В пульт также встроены вольтметр и амперметр для снятия напряжения и измерения сила тока при проведения лабораторных работ. Также имеется выход для подключения разъемов 1,5v; 3v; 6v и 12v. На пульт подается безопасное напряжения 42v. Одновременно за столом могут проводит занятия два ученика.</p> <p>Стул: Каркас стула изготовлен из мебельной трубы овального сечением 40*20*1,5мм и 25*25*1,2мм на основе технологии гибки и сварки, окрашен полимерно-порошковой краской, торцы закрыты полиэтиленовыми заглушками. Сидение и спинка стула. Сиденье и спинка стула изготавливаются из гнуклееной фанеры (9mm) и покрыты лаком в 3 слоя. Сиденье имеет углубление 10 mm, расположенное от переднего края на 2/3 минимальной глубины. Передняя кромка сиденья закруглены радиусом 30mm и 50 mm. Угол наклона спинки стула 98о гр. Спинка стула жестка и профилирована. Сиденье и спинка крепятся к каркасу при помощи сквозных болтов. Крепёжные детали не выступает за габарит стула.</p>
59	Шкаф для хранения лабораторный посуды		<p>Габаритные размеры: Длина 800 мм(± 10 mm), Ширина 400 мм(± 10 mm), Высота 1880 мм(± 10 mm).</p>	ГОСТ 16371-2014	Шкаф предназначен для хранения лабораторной посуды и оборудования. Корпус шкафа представляет собой цельносварную металлическую конструкцию на регулируемых опорах. Вся металлическая поверхность шкафа окрашена высокоустойчивым полимерным покрытием. На фасадной части шкафа установлены распашные двери запирающиеся на ключ. Внутри имеются полки.
60	Шкаф лабораторный		<p>Габаритные размеры: Длина 800 мм(± 10 mm), Ширина 400 мм(± 10 mm), Высота 1880 мм(± 10 mm).</p>	ГОСТ 16371-2014	Шкаф предназначен для хранения лабораторного оборудования. Корпус шкафа представляет собой цельносварную металлическую конструкцию на регулируемых опорах. Вся металлическая поверхность шкафа окрашена высокоустойчивым полимерным покрытием. На фасадной

					части шкафа установлены распашные двери запирающиеся на ключ. Внутри имеются полки.
МЕБЕЛЬ ДЛЯ КАБИНЕТА ХИМИИ И БИОЛОГИИ					
61	Стол демонстрационный для кабинета химии и биологии		Габаритные размеры: Длина 1600мм(±10 mm); Ширина 750мм(±10 mm); Высота 750мм(±10 mm)	ГОСТ 22046-2016, UZTR.345-018:2017	<p>Стол демонстрационный предназначен для установки в кабинетах химии и химических лабораториях для демонстрации различных опытов для учеников.</p> <p>Столешница стола изготовлена из HPL плиты которая имеет высокую стойкость к химическим реактивам, кислотам, щелочам, растворителям, дезинфицирующим растворам. HPL плита толщиной 10 мм, также имеет стойкость к царапанью и поверхностному износу.</p> <p>Основание стола изготовлено из листового материала T= 1,0 мм. Все металлические поверхности каркаса покрыты полимерно-порошковой краской, устойчивой к агрессивным средам.</p> <p>На столе предусмотрен выдвижной ящик и две тумбы с полками для хранения инструментов. Тумбы стола снабжены регулируемыми опорами для устойчивости на поверхностях, имеющих неровности.</p>
62	Стол ученический химический (стол-1, стул-4)		<p>Длина-1540 мм(±10 mm). ширина-1080мм. высота-760мм(±10 mm).</p> <p>Высота от пола до сиденья 460 mm(±10 mm), ширина сиденья не менее 360 mm, эффективная глубина сиденья (допускается отклонение минус 20) 400 mm(±10 mm), ширина спинки не менее 320 mm(±10 mm), высота верхнего края спинки над сиденьем не более 400 mm(±10 mm), высота нижнего края спинки над сиденьем 190 mm(±10 mm).</p>	ГОСТ 22046-2016	<p>Стол ученический (для STEAM класса по химии и биологии) предназначен для установки в кабинетах химии средних учебных заведений.</p> <p>Стол состоит из двух металлических ножек выполненного из профильного трубы 50x30 и боковых стенок ножек выполнена из листового материала толщиной T-1мм.</p> <p>В средней части ножек установлен специальный шкаф который предназначен для установки в нём сливной арматуры под раковиной, а также на нём установлены четыре розетки 42V для проведения лабораторных работ. Экраны и рамка закреплена на тумбу и к ножками стола. Экраны стола изготовлены из листа толщиной 1,5мм. Рамка из металлический трубы 20x40.</p> <p>На собранную каркас установлена столешница из: HPL плиты которая имеет высокую стойкость к химическим реактивам, кислотам, щелочам, растворителям, дезинфицирующим растворам. HPL плита толщиной 10 мм, также имеет стойкость к царапанью и поверхностному износу. В средней части столешницы мойка и два крана подачи воды для мытья рук и лабораторный посуды. Ножки стола регулируются по высоте, что позволяет компенсировать неровность пола.</p> <p>Все металлические поверхности каркаса покрыты полимерно-порошковой краской, устойчивой к агрессивным средам. Стол рассчитан на одновременно посадку четырёх учеников.</p>

					<p>Стул: Каркас стула изготовлен из мебельной трубы овального сечением 40*20*1,5мм и 25*25*1,2мм на основе технологии гибки и сварки, окрашен полимерно-порошковой краской, торцы закрыты полиэтиленовыми заглушками. Сидение и спинка стула. Сиденье и спинки стула изготавливаются из гнуклееной фанеры (9мм) и покрыты лаком в 3 слоя. Сиденье имеет углубление 10 мм, расположенное от переднего края на 2/3 минимальной глубины. Передняя кромка сиденья закруглены радиусом 30мм и 50 мм. Угол наклона спинки стула 98о гр. Спинка стула жестка и профилирована. Сиденье и спинка крепятся к каркасу при помощи сквозных болтов. Крепёжные детали не выступают за габарит стула.</p>
63	Шкаф для хранения лабораторный посуды		<p>Длина 800 мм(±10 мм), Ширина 400 мм(±10 мм), Высота 1880 мм(±10 мм).</p>	ГОСТ 16371-2014	<p>Шкаф предназначен для хранения лабораторной посуды и оборудования. Корпус шкафа представляет собой цельносварную металлическую конструкцию на регулируемых опорах. Вся металлическая поверхность шкафа окрашена высокоустойчивым полимерным покрытием. На фасадной части шкафа установлены распашные двери запирающиеся на ключ. Внутри имеются полки.</p>
64	Шкаф для хранения химических реактивов		<p>Длина-600 мм(±10 мм), Ширина-600мм(±10 мм), Высота-2000 мм(±10 мм).</p>	ГОСТ 16371-2014	<p>Шкаф предназначен для хранения сухих хим. реактивов и неагрессивных жидкостей. Корпус шкафа представляет собой цельносварную металлическую конструкцию на регулируемых опорах с 2-мя дверями и ящиком. Вся металлическая поверхность шкафа окрашена высокоустойчивым полимерным порошковым покрытием. В верхней и средней части шкафа имеются по -3 полки. В нижнюю часть шкафа встроен выдвижной ящик. Шкаф оснащен вентилятором. Задние стенки снабжены перфорированными отверстиями для проветривания. Дверцы шкафа запираются на ключ.</p> <p>В комплектацию шкафа включены:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Электрический провод 2 м - электро-вилка - патрубков для вентилятора
65	Шкаф лабораторный		<p>Длина-800 мм(±10 мм), Ширина-400 мм(±10 мм), Высота-1880 мм(±10 мм).</p>	ГОСТ 16371-2014	<p>Шкаф предназначен для хранения лабораторного оборудования. Корпус шкафа представляет собой цельносварную металлическую конструкцию на регулируемых опорах. Вся металлическая поверхность шкафа окрашена высокоустойчивым полимерным покрытием. На фасадной части шкафа установлены распашные двери запирающиеся на ключ. Внутри имеются полки.</p>
66	Вытяжной шкаф демонстрационный		<p>Длина 900мм(±10 мм); Ширина 650мм. (±10 мм); Высота 1900мм(±10 мм).</p>	ГОСТ 16371-2014	<p>Шкаф вытяжной предназначен для применения в учебных учреждениях и химических лабораториях.</p>

					<p>Шкаф вытяжной разборной конструкции, состоящий из верхней (вытяжной камеры) и нижней (основание стола) частей. Основание стола –металлический каркас из профильной трубы и листа (сталь ст 3), покрыт эпоксидной порошковой краской, нетоксичной, пожаробезопасной, устойчивой к ударам, сколам, средствам дезинфекционной обработки способом протирания. В нижней части стола имеются 2 распашные двери со встроенными в них замками. Внутри имеются полки для хранения лабораторных принадлежностей.</p> <p>Вытяжная камера изготовлена из профильной трубы и листового металла, с использованием гибки.</p> <p>Столешница выполнена из: HPL плиты которая имеет высокую стойкость к химическим реактивам, кислотам, щелочам, растворителям, дезинфицирующим растворам. HPL плита также имеет стойкость к царапанью и поверхностному износу.</p>
67	Доска классная настенная трёхсекционная (двухстворчатая), магнитно-меловая для (1-11) класса	шт.	<p>Размеры средней секции: длина - 1500mm(±10 mm), высота - 1000mm(±10 mm). Размеры боковой секции: длина - 750mm(±10 mm), высота - 1000mm(±10 mm).</p>	ГОСТ 2064-86; UZTR.345-018:2017	<p>Рабочая поверхность доски изготавливается из металлического листа с полимерным напылением или лакирована темно-зеленого цвета, матовая, не рабочая сторона доски облицована металлическим оцинкованным листом. В нижней части доски – лоток для мела из алюминиевого профиля (1400x30 mm), боковые поворачивающиеся части доски (750x1000 mm) имеют 2-х стороннюю рабочую поверхность. Внутренняя часть доски состоит из гофрокартона толщиной 10-15 mm или плиты древесноволокнистой мягкой толщиной 8 mm плотностью не менее 200 kg/m³ по ГОСТ 4598-86. Средняя часть доски (1500x1000 mm) стационарная, с осветительным прибором в верхней части. Для начальной школы (1-4 классы) боковые секции разлиновываются в клетку и линейку (интервал между линиями 80 mm). Доска обрамляется алюминиевыми профилями, которые соединяются уголками из полиамида (пластмассы). Секции досок закрепляется на металлических или пластмассовых шарнирах. Предусматриваются металлические петли для крепления доски к стене или скрытое крепление. Каждая доска упакована в индивидуальную упаковку.</p>