**Материальное оснащение центра «Точка Роста» естественно - научной и технологической направленности в МОБУ СШ № 2**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Изображение Товара | Описание и характеристики Товара | Ед. измерения | Кол-во |
| 1 | Стол ученический регулируемый    Изображение носит информационный характер | Стол состоит из горизонтальной панели – столешницы с закругленными углами, металлического каркаса из двух металлических боковин, сваренных между собой двумя трубами, между которыми установлен экран.  Для изготовления используются материалы:  Труба плоскоовальная 40х20х2мм используется для изготовления несущего элемента каркаса стола, выполненного методом гибки без использования сварки.  Горизонтальная опорная часть стола длиной 395 мм, далее идет гиб под углом 100 градусов, далее идет прямой участок длиной 570 мм, образующий  стойку стола, затем гиб на 80 градусов, далее прямой участок длиной 295 мм, образующий опору столешнице стола. Столешница стола и экран выполнены из ЛДСП толщиной не менее 22 мм  Цвет ЛДСП серый (RAL 7035 или подобный)  Столешница отделана со всех сторон  кромкой ПВХ толщиной не менее 2 мм, цвет кромки ПВХ синий (RAL 5015 или подобный), углы кромки закруглены с радиусом 2 мм по всем вертикальным и горизонтальным граням и зашлифованы, острые торцы кромки на углах недопустимы.  Крепление столешницы к каркасу осуществляется винтами М6х50 с цилиндрической головкой с внутренним шестигранником, винт проходит через  сквозные отверстия диаметром 7мм в опоре столешницы с межосевым расстоянием 224 мм и отступом от  первого отверстия от края трубы 30 мм и вворачивается в стальную футорку, ввернутое в нижнюю плоскость  столешницы в глухое отверстие 8х13мм.  Сквозное крепление через столешницу  недопустимо.  Труба прямоугольная 30х15х1,5мм используется для элемента регулировки  высоты стола, имеет длину 222 мм и четыре отверстия диаметром 9 мм в  широкой плоскости трубы с шагом 60 мм, нижняя часть вваривается в опору стола из трубы 40х20х2мм, а на верхнюю часть надевается ответная  часть стола, образуя разборное телескопическое соединение.  Крепление телескопического соединения обеспечивается двумя винтами М6х15мм с цилиндрической шляпкой и внутренним шестигранником, завернутыми в вытяжную гайку, установленную в трубе 30х15х1,5мм, сквозное крепление телескопического элемента стола не допускается.  Для крепления экрана к каркасу используются винты М6х60 с плоской  шляпкой и внутренним шестигранником, вворачиваемые через сквозные  отверстия в стойках стола по 2 штуки на каждую стойку с минимальным  межцентровым расстоянием по внутренним отверстиям 224 мм.  Все детали стола свариваются между собой в кондукторе, полуавтоматической сваркой в среде защитных газов, прожоги рытвины и  неравномерность сварных швов недопустимы. Все открытые торцы труб зачищены и зашлифованы, заусенцы и острые грани недопустимы.  Каркас стола окрашивается ударо и износостойкой полимерной порошковой краской синего цвета ( RAL 5015 или подобный). Толщина слоя порошковой краски не менее 80 мкм.  К каркасу привариваются крючки для портфелей по 1 на каждую сторону, при этом крючок приваривается к  внутренней стороне каркаса так чтобы сам крючок смотрел на внешнюю сторону стола. На открытых торцах труб под столешницей установлены внутренние  пластиковые заглушки 40х20мм. Для предотвращения порчи напольного покрытия на опорную часть каркаса  стола установлены пластиковые заглушки, выполненные из ПНД, не оставляющего следов на напольном  покрытии. Заглушка со стороны учащегося имеет  размер 60х26х55мм, толщина стенки 3 мм, угол наклона передней кромки заглушки в сторону задней части стола  не более 80 градусов от горизонта, радиус скругления заглушки в верхней части по передней и боковым кромкам 10мм, по нижним и задним кромкам  2,5мм. Заглушка устанавливается на торец  опоры на глубину 30 мм и дополнительно закрепляется на ней посредством стальной вытяжной  заклепки 4,8х16мм, установленной в колодце нижней части заглушки, так что после монтажа ее шляпка остается полностью утопленной в теле заглушки.  Заглушка со стороны противоположной стороне учащегося выполнена в виде упорного треугольника и обхватывает опору с внешних сторон на глубину на  менее ¾ профиля по его широкой части. Зона обхвата выполнена в виде линейного сплайна, образованного 3  радиусами (двум вогнутым и одним выгнутым, относительно внешнего угла заглушки) в выгнутой части образующий максимальный обхват имеется  отверстие диаметром 5 мм для установки вытяжной заклепки 4,8х16мм, обеспечивающей крепление заглушки на своем рабочем месте, место установки заклепки попадает на среднюю боковую линию широкой части профиля. Заклепка крепления заглушки  устанавливается симметрично с внешней и внутренней стороны. Толщина стенки заглушки не менее 3  мм, радиус скругления заглушки по задней вертикальной части и боковым кромкам 10мм, по нижним кромкам 2,5мм. Дополнительное крепление заглушки предусмотрено в глухой колодец в  нижней части заглушки, так что после монтажа стальной вытяжной заклепки 4,8х16мм её шляпка остается полностью утопленной в теле заглушки.  Передняя и задняя заглушки обеспечивают нижней опорной части стола зазор от напольного покрытия в  10мм, что позволяет дополнительно  защитить покрытие стола от влаги во  время проведения влажной уборки.  Габаритные размеры (ШхГхВ) Не менее 1200х500х640 -760 мм | шт. | 15 |
|  | Комплект столов  Демонстрационных    Изображение носит информационный характер | Стол состоит из двух соединенных между собой  столов - стола демонстрационного и стола  преподавателя.  Корпус стола демонстрационного выполнен из  ламинированной ДСП толщиной не менее 16 мм.  Цвет ЛДСП серый (RAL 7035 или подобный)  Столешница облицована стойким к химическим  воздействиям пластиком, толщина столешницы не менее 18 мм. Торцы столешницы обрамлены кантом из ПВХ толщиной не менее 2мм.  Цвет канта ПВХ синий (RAL 5015 или подобный).  Стол демонстрационный имеет 2 открытые полки, а  также нишу, закрытую дверкой. Стол демонстрационный комплектуется двумя электрическими розетками на напряжение в диапазоне 36-42 В.  Вертикальные стенки стола имеют полимерные подпятники, предотвращающие повреждение поверхности напольных покрытий.  Габаритные размеры стола демонстрационного не менее  1200 х 750 х 900 мм  Стол преподавателя выполнен из ламинированной  ДСП толщиной не менее 16 мм, цвет ЛДСП серый ( RAL 7035 или подобный).  Стол оборудован надстройкой с промежуточной  опорой в центре, глубиной от 200 до 210 мм  Рабочая поверхность надстройки облицована  стойким к химическим воздействиям пластиком  Толщина крышки надстройки не менее 18 мм  Торцы столешницы и надстройки обрамлены кантом  из ПВХ толщиной не менее 2 мм. Цвет канта ПВХ синий ( RAL 5015 или подобный). Стол преподавателя имеет три ящика на роликовых направляющих. Вертикальные стенки стола имеют полимерные подпятники, предотвращающие повреждение поверхности напольных покрытий.  Габаритные размеры стола демонстрационного  приставного Не менее 1200 х 750 х900 мм | Шт. | 1 |
|  | Стол учителя    Изображение носит информационный характер | Стол состоит из столешницы, цельносварного каркаса из профильной трубы с вваренным экраном из перфорированного листа с надписью.  Столешница 1400х500х22 выполнена из ЛДСП  толщиной не менее 22мм, столешница отделана кромкой ПВХ с 4 сторон, толщиной не менее 2 мм. Крепление столешницы к каркасу скрытое, посредством стальных резьбовых футорок ввернутых с нижней стороны для крепления винтом М6.  Крепление столешницы к каркасу осуществляется  винтами с плоской головой и внутренним  шестигранником в количестве не менее 4 шт. Конструкция каркаса цельносварная, все элементы  сварены между собой, сварные швы зачищены и  зашлифованы.  Опоры стола выполнены из профильной трубы не менее  40х40х1,5 мм. Верхний пояс траверс соединяющих стойки выполнен из профильной трубы не менее 40х20х1,5 мм.  Габаритный размер стального экрана Не менее  1300х400х20 мм.  Экран имеет перфорацию по периметру из  равнобедренных пятигранников с размером грани 8,8  мм.  Горизонтальный и вертикальный шаг перфорации не менее 28 мм.  Расстояние от опор до начала перфорации не менее 40 мм.  Расстояние от нижней точки экрана до начала перфорации не менее 18 мм.  Расстояние от верхней точки экрана до начала перфорации не менее 10 мм, вертикальных рядов перфорации не менее 13 шт, горизонтальных рядов перфорации не менее 4 шт. Площадь нанесения информации о заказчике в процентах к общей площади экрана не менее 60 %.  Информация для нанесения на центральной части  экрана по согласованию с заказчиком. Боковые края и верхний край имеют загибы по 5 мм внутрь для скрытия сварных швов.  Нижняя часть экрана имеет 2 загиба по 15мм и  последующий отгиб грани на 90 градусов к  вертикали, планки глубиной не менее 20 мм, для  увеличения жёсткости.  Пластиковые опоры для защиты напольного  покрытия от повреждений и компенсации  неровности пола с диапазоном регулировки от 15 до 25 мм.  Покрытие металлокаркаса стола полимерная ударо и  износостойкая термоотверждаемая порошковая  краска.  Цвет ЛДСП и М/К стола по согласованию с  заказчиком. | Шт. | 1 |
|  | Шкаф-стенка  15482-shkaf_mnogosektsionnyiy_poluotkryityiy_m7_tochka_rosta_ldsp_16_mm_k_seryiy_f_belyiy.jpg  Изображение носит информационный характер | Шкаф-стенка выполнен в виде единого изделия, состоящего из 3 вертикальных секций.  Каждая вертикальная секция имеет количество отделений не менее 5 шт.  В первой и третьей вертикальной секциях 2 отделения, закрытых дверками и 3 открытых.  Во второй вертикальной секции 3 отделения, закрытых дверками и 2 открытых.  Шкаф выполнен из ЛДСП толщиной не менее 16 мм  Цвет ЛДСП серый (RAL 7035 или подобный)  Цвет фасадов белый (RAL 9016 или подобный)  Кромка ПВХ не менее 2 мм на всех фасадах и лицевых элементах шкафа.  Задняя стенка шкафов сплошная из ХДФ толщиной не менее 3 мм.  Шкаф оборудован регулируемыми опорами для компенсации неровностей пола, высотой не менее 30 мм  Шкаф разборный, щитовой конструкции.  Шкаф состоит из стоек, крышки, донышка, жестких полок, врезной царги и задней стенки в цвет корпуса или по согласованию с заказчиком.  Крышки и донышки имеют накладную конструкцию и крепятся к стойкам при помощи евровинтов с дополнительным усилением шкантами не менее 1 штуки  на каждый евровинт.  Жесткие полки имеют врезную по  отношению к стойкам конструкцию для крепления полки используется эксцентриковая стяжка, крепление  евровинтами недопустимо.  Для изготовления используется ЛДСП первого сорта, класса эмиссии формальдегида с содержанием  формальдегида не менее Е0.5, поверхность плиты имеет искусственное 2х стороннее покрытие 1 сорта с  тиснением на основе текстурной бумаги пропитанной  меламиноформальдегидной (меламин).  Крепление дверей осуществляется на  вкладную петлю с углом открывания не менее  105 градусов.  Габаритный размер не менее 2200х2400х500 мм | Шт. | 2 |
|  | Шкаф широкий  полуоткрытый  18156-shkaf_shirokiy_poluotkryityiy_m2_tochka_rosta_ldsp_16_mm_k_seryiy_f_seryiy_siniy.jpg  Изображение носит информационный характер | Шкаф выполнен в виде единого изделия, состоящего из вертикальной секции, которая имеет количество отделений не менее 5 шт.  2 отделения закрыты дверками и 3  открытые.  Шкаф выполнен из ЛДСП толщиной не менее 16 мм.  Цвет ЛДСП серый (RAL 7035 или подобный).  Фасады вкладные. Цвет фасадов серый, синий.  Кромка ПВХ не менее 2 мм на всех фасадах и лицевых элементах шкафа.  Цвет кромки ПВХ синий (RAL 5015 или подобный).  Задняя стенка шкафов сплошная из ХДФ толщиной не менее 3 мм.  Шкаф оборудован регулируемыми опорами для компенсации неровностей пола высотой не менее 30 мм.  Шкаф разборный, щитовой конструкции.  Состоит из стоек, крышки, донышка, жестких полок, врезной царги и задней стенки в цвет корпуса или по  согласованию с заказчиком.  Крышки и донышки имеют накладную конструкцию и крепятся к стойкам при помощи евровинтов с дополнительным усилением шкантами не менее 1 штуки  на каждый евровинт.  Жесткие полки имеют врезную по  отношению к стойкам конструкцию, для крепления полки используется эксцентриковая стяжка, крепление  евровинтами недопустимо.  Для изготовления используется ЛДСП первого сорта, класса эмиссии формальдегида с содержанием  формальдегида не менее Е0.5, поверхность плиты имеет искусственное 2х стороннее покрытие 1 сорта с  тиснением на основе текстурной бумаги пропитанной  меламиноформальдегидной смолой (меламин)  Крепление дверей осуществляется на  вкладную петлю с углом открывания не менее 105 градусов.  Габаритный размер шкафа (ШхГхВ) не менее 950х300х2400 мм | Шт. | 1 |
|  | Стол ученический регулируемый    Изображение носит информационный характер | Выполнен на цельносварном металлическом каркасе из  плоскоовальной стальной трубы (c экраном и столешницей из ЛДСП).  Стол состоит из горизонтальной панели – столешницы с закругленными углами, металлического каркаса из двух металлических боковин, сваренных между собой двумя трубами, между которыми установлен экран.  Каркас стола ученического цельносварной, изготовлен из металлической трубы плоскоовального профиля и окрашен ударо - износостойкой порошковой краской серого цвета (RAL 7040 или подобный).  Механизм регулировки ростовой группы  - телескопическое соединение с жесткой фиксацией на ростовые группы.  Опоры стола ученического снабжены пластиковыми подпятниками, во все торцевые элементы каркаса установлены пластиковые заглушки.  Стол ученический оборудован двумя травмобезопасными крючками для навески портфелей, которые прочно приварены к металлическому каркасу.  Экран стола выполнен из ЛДСП толщиной не менее 16  мм. Цвет ЛДСП фисташковый (RAL 6019 или подобный)  Экран стола установлен между стойками и двумя горизонтальными траверсами, соединяющими левую и  правую опоры стола.  Для изготовления используются материалы: труба плоскоовальная 40х20х2мм используется для  изготовления несущего элемента каркаса стола, выполненного методом гибки без использования сварки.  Горизонтальная опорная часть стола длиной 395 мм, далее идет гиб под углом 100 градусов, далее идет прямой участок длиной 570мм, образующий стойку стола, затем гиб на 80 градусов, далее прямой участок длиной 295 мм, образующий опору столешнице стола.  Столешница стола выполнена из ЛДСП  толщиной не менее 16 мм (с закругленными углами R-50 мм). Цвет ЛДСП фисташковый (RAL 6019 или подобный)  Столешница отделана со всех сторон кромкой ПВХ толщиной 2мм, углы кромки которой закруглены с радиусом не менее 1,5 мм по горизонтальным  граням и зашлифованы, острые торцы кромки на углах и стыках недопустимы (зазор в месте стыка на столешницах с закругленными углами не должен  превышать 0,3 мм). Цвет кромки ПВХ серый (RAL 7040 или подобный).  Крепление столешницы к каркасу осуществляется винтами М6х50 с цилиндрической головкой с внутренним шестигранником, винт проходит через  сквозные отверстия диаметром 7мм в опоре столешницы с межосевым расстоянием 224 мм и отступом первого  отверстия от края трубы 30 мм и вворачивается в стальную футорку, ввернутую в нижнюю плоскость  столешницы в глухое отверстие 8х13.  Сквозное крепление через столешницу недопустимо.  Труба прямоугольная 30х15х1,5 используется для элемента регулировки высоты стола имеет длину 222 мм и четыре отверстия диаметром 9 мм в широкой плоскости трубы с шагом 60 мм, нижняя часть вваривается в опору стола из трубы 40х20х2мм, а на  верхнюю часть одевается ответная часть стола образуя разборное телескопическое соединение.  Крепление телескопического соединения обеспечивается двумя винтами М6х15мм с цилиндрической шляпкой и внутренним шестигранником, завернутыми в вытяжную гайку,  установленную в трубе 30х15х1,5мм, сквозное крепление телескопического элемента стола не допускается.  Экран выполнен из ЛДСП толщиной не менее 16 мм, торцы которого по периметру отделаны кантом ПВХ  толщиной не менее 0,4 мм, закрепленного при помощи не менее 4 мебельных шурупов 4,2х50 во фронтальной рамке каркаса, образованной двумя перемычками из  прямоугольной трубы 20х20х1,5, соединяющими левую и правую боковину каркаса.  Под столешницей проходит траверса из стальной трубы с сечением не менее 20х20х1,5мм, вваренная между левой и правой боковиной каркаса, для придания столешнице необходимой прочности.  Все детали стола свариваются между собой в кондукторе, полуавтоматической сваркой в среде  защитных газов, прожоги рытвины и неравномерность сварных швов недопустимы.  Все открытые торцы труб зачищены и зашлифованы, заусенцы и острые грани недопустимы.  Каркас стола окрашивается ударо и износостойкой полимерной порошковой краской в цвет по согласованию с заказчиком  Толщина слоя порошковой краски не менее 60 мкм.  На открытых торцах труб под столешницей установлены внутренние пластиковые заглушки 40х20мм.  Для предотвращения порчи напольного покрытия на опорную часть каркаса стола установлены пластиковые  заглушки, выполненные из ПНД, не оставляющего следов на напольном покрытии.  Заглушка со стороны учащегося имеет размер 60х26х55мм, толщина стенки 3 мм угол наклона передней кромки заглушки в сторону задней части стола  не более 80 градусов от горизонта, радиус скругления заглушки в верхней части по передней и боковым кромкам 10мм, по нижним и задним кромкам  2,5мм.  Заглушка устанавливается на торец опоры на глубину 30 мм и дополнительно закрепляется на ней посредством стальной вытяжной заклепки 4,8х16мм, установленной в  колодце нижней части заглушки, так что после монтажа ее шляпка остается полностью утопленной в теле заглушки.  Угловая заглушка со стороны противоположной стороне учащегося выполнена в виде упорного треугольника и обхватывает опору с внешних сторон на глубину на менее ¾ профиля по его широкой части.  Зона обхвата выполнена в виде линейного сплайна, образованного 3 радиусами (двум вогнутым и одним  выгнутым, относительно внешнего угла заглушки) в выгнутой части образующий максимальный обхват имеется отверстие диаметром 5 мм для установки вытяжной заклепки 4,8х16мм, обеспечивающей крепление заглушки на своем рабочем месте, место  установки заклепки попадает на среднюю боковую линию широкой части профиля.  Заклепка крепления заглушки устанавливается симметрично с внешней и внутренней стороны.  Толщина стенки заглушки не менее 3 мм, радиус скругления заглушки по задней вертикальной части и боковым кромкам 10 мм, по нижним кромкам 2,5 мм.  Дополнительное крепление заглушки предусмотрено в глухой колодец в нижней части заглушки, так что после  монтажа стальной вытяжной заклепки 4,8х16мм её шляпка остается полностью утопленной в теле заглушки.  Передняя и задняя заглушки обеспечивают нижней опорной части стола зазор от напольного покрытия не  менее 10 мм, что позволяет дополнительно защитить покрытие стола от влаги во время проведения  влажной уборки.  Габаритные размеры (ШхГхВ) Не менее 1200х500х640-760 мм | Шт. | 15 |
|  | Шкаф открытый  многосекционный  15411-shkaf_otkryityiy_mnogosektsionnyiy_s25_tochka_rosta_tsv_belyiy.jpg  Изображение носит информационный характер | Выполнен из ЛДСП толщиной не менее 16 мм.  Секции открытые, сквозные без стенок, цвет ЛДСП  серый (RAL 7035 или подобный).  Габариты (ШхГхВ) не менее 2000х200х900 мм  Кромка ПВХ толщиной не менее 2 мм  Цвет кромки серый (RAL 7035 или подобный). | Шт. | 1 |
|  | Комплект столов  Демонстрационных    Изображение носит информационный характер | Стол состоит из двух соединенных между собой  столов - стола демонстрационного и стола  преподавателя.  Корпус стола демонстрационного выполнен из  ламинированной ДСП толщиной не менее 16 мм.  Цвет ЛДСП серый (RAL 7035 или подобный)  Столешница облицована стойким к химическим  воздействиям пластиком, толщина столешницы не менее 18 мм. Торцы столешницы обрамлены кантом из ПВХ толщиной не менее 2мм.  Цвет канта ПВХ серый (RAL 7040 или подобный).  Стол демонстрационный имеет 2 открытые полки, а  также нишу, закрытую дверкой. Стол демонстрационный комплектуется двумя электрическими розетками на напряжение в диапазоне 36-42 В.  Вертикальные стенки стола имеют полимерные подпятники, предотвращающие повреждение поверхности напольных покрытий.  Габаритные размеры стола демонстрационного не менее  1200 х 750 х 900 мм  Стол преподавателя выполнен из ламинированной  ДСП толщиной не менее 16 мм, цвет ЛДСП серый ( RAL 7035 или подобный).  Стол оборудован надстройкой с промежуточной  опорой в центре, глубиной от 200 до 210 мм  Рабочая поверхность надстройки облицована  стойким к химическим воздействиям пластиком  Толщина крышки надстройки не менее 18 мм  Торцы столешницы и надстройки обрамлены кантом  из ПВХ толщиной не менее 2 мм. Цвет канта ПВХ серый (RAL 7040 или подобный).  Стол преподавателя имеет три ящика на роликовых направляющих. Вертикальные стенки стола имеют полимерные подпятники, предотвращающие повреждение поверхности напольных покрытий.  Габаритные размеры стола демонстрационного  приставного Не менее 1200 х 750 х900 мм | Шт. | 1 |
|  | Шкаф-стенка,  кор. Серый, фас.  Белый/Серый)  17723-shkaf-stenka_lion_fed_proekt_sovremennaya_shkola_kor_seryiy_fas_belyiy_seryiy.jpg  Изображение носит информационный характер | Шкаф-стенка выполнена в виде сборки из 5 шкафов, образующих единое стилистическое и техническое решение, в которое входят:  2 шкафа закрытых для учебных пособий (13 закрытых полок и 1 выдвижной ящиков нижней части шкафа)  2 шкафа полуоткрытых для учебных пособий  (4 закрытых и 9 открытых полок, 1 выдвижной ящик в нижней части шкафа) 1 шкаф комбинированный для одежды и учебных пособий (секция для одежды с  выдвижной штангой, большая секция для учебных пособий с 4 дополнительными полками, 2 секции  для учебных пособий, по 1 дополнительной полке в каждой и секция с выдвижным ящиком в нижней  части шкафа).  Шкафы выполнены из ЛДСП не менее 16 мм.  Фасады вкладные  Цвет фасадов: серый (RAL 7040 или подобный), белый (RAL 9016 или подобный),  Кромка ПВХ серого цвета (RAL 7040 или подобный) не менее 2 мм на всех фасадах и  лицевых элементах шкафа.  Задняя стенка шкафов сплошная из ХДФ толщиной не менее 3 мм.  Шкафы оборудованы регулируемыми опорами для компенсации неровностей пола высотой не менее 100 мм.  Описание конструкции шкафов:  Шкафы разборные, щитовой конструкции.  Шкафы состоят из стоек, крышки, донышка, жестких полок и задней стенки в цвет корпуса или по согласованию с заказчиком.  Крышки и донышки имеют накладную конструкцию и крепятся к стойкам при помощи евровинтов с дополнительным усилением шкантами не менее 1 штуки  на каждый евровинт.  Жесткие полки имеют врезную по отношению к стойкам конструкцию, для крепления полки используется  эксцентриковая стяжка, крепление евровинтами недопустимо.  Крепление дверей осуществляется на  вкладную петлю с углом открывания не менее 105 градусов.  Габаритные размеры шкафа (ШхГхВ) не менее 5800х500х2400 мм | Шт. | 1 |
|  | Стул ученический регулируемый  product_image_22628_44538.jpg  Изображение носит информационный характер | Стул ученический на плоскоовальной трубе  регулируемый, сварной каркас, сиденье пластик  Группа роста 4-6  Сиденье и спинка выполнены из пластика.  Сиденье и спинка установлены на металлокаркас из  плоскоовальной трубы.  Сиденье и спинка отливаются из пластика с  армирующими добавками под высоким давлением с толщиной стенки отливки не менее 2 мм  Цвет сиденья и спинки серый (RAL 7034 или подобный)  Цвет металлокаркаса синий (RAL 5015 или подобный)  Стойки и опоры стула имеют сварную телескопическую конструкцию и выполнены из плоскоовальной трубы 25х45х2 мм нижняя часть телескопа и 20х40х1,5 верхняя часть телескопа, между стоек стула вварена перемычка из плоскоовальной трубы 15х30х1,5 мм.  Крепление телескопического элемента осуществляется винтовым соединением М6х15 в вытяжную гайку, установленную во внутренней трубе 20х40х1,5мм не менее 2х на каждую стойку, при этом сквозное крепление телескопического элемента не допускается.  Опора сиденья и спинки выполнена методом  гибки из плоскоовальной трубы 15х30х1,5 мм, на  свободных концах опор установлены наружные  заглушки, совмещающие функцию подпятника.  Крепление заглушки к опорам осуществляется  вытяжной алюминиевой заклепкой 4,8х16. | Шт. | 30 |
|  | Стул    Изображение носит информационный характер | Габариты не менее 485х520х830 мм  Каркас хромированный.  Спинка и сидение мягкие.  Материал обивки кожзам.  Цвет обивки Синий (RAL 5015 или подобный)  Высота сидения не менее 470 мм.  У стула пружинящая основа, придающая  дополнительный комфорт сидящему.  Опора каркаса полозья  Пластиковые опорные кольца на полозьях | Шт. | 1 |
|  | Стол лабораторный с мойкой961259640_w640_h640_mojka-80h60-dvojnaya.jpg  Изображение носит информационный характер | Тумба-мойка предназначена для эксплуатации в кабинете химии/биологии.  Корпус изготавливается из ламинированной ДСП толщиной не менее 16 мм, цвет серый (RAL 7034 или подобный).  Столешница установлена на высоте не менее 850  Столешница выполнена из ДСП, облицованного пластиком по технологии постформинг, стойким к  химическим воздействиям, толщиной не менее 26 мм  Торцы столешницы обрамлены кантом ПВХ 2 мм.  Тумба оборудована двумя водоразборными колонками с кранами на 1 воду, двумя раковинами и двумя  дверками за которыми съемная полка.  Краны и раковины могут быть выполнены как из полипропилена, так и из нержавеющей по согласованию  с заказчиком.  У съемной полки предусмотрен бортиком высотой не менее 100 мм, высота полки может регулироваться на  3 положения с шагом 50 мм.  Задняя стенка выполнена из ДВПО.  Все открытые торцы и все торцы съемной полки отделаны кромкой ПВХ не менее 0,4 мм  Габаритные размеры (ШхГхВ) 855х450х8 мм | Шт. | 1 |
|  | Стул ученический регулируемый  product_image_22628_44538.jpg  Изображение носит информационный характер | Стул ученический на плоскоовальной трубе  регулируемый, сварной каркас, сиденье пластик  Группа роста 4-6  Сиденье и спинка выполнены из пластика.  Сиденье и спинка установлены на металлокаркас из  плоскоовальной трубы.  Сиденье и спинка отливаются из пластика с  армирующими добавками под высоким давлением с толщиной стенки отливки не менее 2 мм  Цвет сиденья и спинки серый (RAL 7034 или подобный)  Цвет металлокаркаса серый (RAL 7043 или подобный)  Стойки и опоры стула имеют сварную телескопическую конструкцию и выполнены из плоскоовальной трубы 25х45х2 мм нижняя часть телескопа и 20х40х1,5 верхняя часть телескопа, между стоек стула вварена перемычка из плоскоовальной трубы 15х30х1,5 мм.  Крепление телескопического элемента осуществляется винтовым соединением М6х15 в вытяжную гайку, установленную во внутренней трубе 20х40х1,5мм не менее 2х на каждую стойку, при этом сквозное крепление телескопического элемента не допускается.  Опора сиденья и спинки выполнена методом  гибки из плоскоовальной трубы 15х30х1,5 мм, на  свободных концах опор установлены наружные  заглушки, совмещающие функцию подпятника.  Крепление заглушки к опорам осуществляется  вытяжной алюминиевой заклепкой 4,8х16. | Шт. | 30 |
|  | Стул    Изображение носит информационный характер | Габариты не менее 485х520х830 мм  Каркас хромированный.  Спинка и сидение мягкие.  Материал обивки кожзам.  Цвет обивки серый (RAL 7034 или подобный)  Высота сидения не менее 470 мм.  У стула пружинящая основа, придающая  дополнительный комфорт сидящему.  Опора каркаса полозья  Пластиковые опорные кольца на полозьях | Шт. | 1 |
|  | Шкаф вытяжной с  сантехникой  611091726_w640_h640_vytyazhnoj-shkaf-s.jpg  Изображение носит информационный характер | Шкаф вытяжной с сантехникой  Габариты (ШхГхВ) не менее 1050х700х2250мм  Шкаф имеет две секции.  Верхняя секция демонстрационная с остеклением,  обеспечивающим просмотр демонстрации как со  стороны педагога, так и со стороны учащихся  Со стороны педагога имеется сдвижная дверца с 2  ручками, фиксируемая в 3-х положениях (1 - открыто  полностью, 2 - открыто на ½, 3 - закрыто)  Конструктивно остекление выполнено в виде  врезного элемента в несущий каркас шкафа и  перемычки.  Рабочая столешница демонстрационной зоны  выполнена из пластика, устойчивого к агрессивным  жидкостям.  Конструктивно шкаф выполнен из 2-х элементов –  нижняя тумба закрытая 2 дверцами, в которой  имеется съемная переставная по высоте полка, и  демонстрационная зона в виде надстройки,  установленной на эту тумбу.  Вытяжной шкаф укомплектован:  Водоразборным краном на 1 воду.  Шлангом для подключения воды не менее 350 мм.  Сливной полипропиленовой раковиной.  Гофрированной трубой для подключения к системе  Водоотведения не менее 450 мм  Корпус выполнен из ЛДСП толщиной не менее 16 мм  Цвет ЛДСП серый (RAL 7035 или подобный)  Толщина кромки на всех видимых элементах не менее 2 мм  Цвет кромки в цвет ЛДСП серый (RAL 7040 или подобный).  В крышке шкафа предусмотрено отверстие  диаметром 120 мм для подключения вентиляции.  Остекление выполнено из прозрачного стекла  Толщиной не менее 4 мм. | Шт. | 1 |
|  | Тумба подкатная  с 3 ящиками  635467b95d98c1e3b863497047a0349d.jpg  Изображение носит информационный характер | Тумба подкатная низкая с 3-мя выдвижными  ящиками.  Тумба предназначена для хранения лабораторного  оборудования, инструментов, расходных материалов,  химических реактивов, документов и мелкого  инвентаря.  Внешние габариты:  Длина не менее 400 мм  Глубина не менее 500 мм  Высота не менее 575 мм  Корпус изготовлен из металла толщиной  не менее 1 мм  Металл должен покрываться химически стойкой  эпоксиполиэфирной порошковой краской  отверждаемой в печи, светло-серого цвета RAL 7035  Роликовые опоры черного цвета диаметром 50 мм, со  стопорами.  Три выдвижных ящика на телескопических  шариковых направляющих полного выдвижения  длиной 500 мм.  Допустимая нагрузка на 1 ящик не менее 15 кг  Ящики тумбы глухие и имеют объемную замкнутую конструкцию из двойной листовой стали толщиной  не менее 1 мм  Все ящики снабжены горизонтально установленными  металлическими ручками типа рейлинг 120 мм. | Шт. | 1 |