



**Доброшкола**  
*Всё получится!*

# ДИЗАЙН-ПРОЕКТ

## Столярная мастерская

Государственное бюджетное общеобразовательное учреждение  
«Курганская специальная (коррекционная) школа № 8»





**Доброшкола**  
*Всё получится!*

## Содержание проекта

Содержание проекта	Стр. 2
Материалы и зонирование	Стр. 3
Визуализация оформления помещения	Стр. 4
План расстановки мебели и оборудования	Стр. 5
Вид на учебную зону	Стр. 6
Вид на рабочую зону	Стр. 7
Обновление оборудования столярной мастерской	Стр. 8 - 12
Информация о мебели и её назначении	Стр. 13 - 14

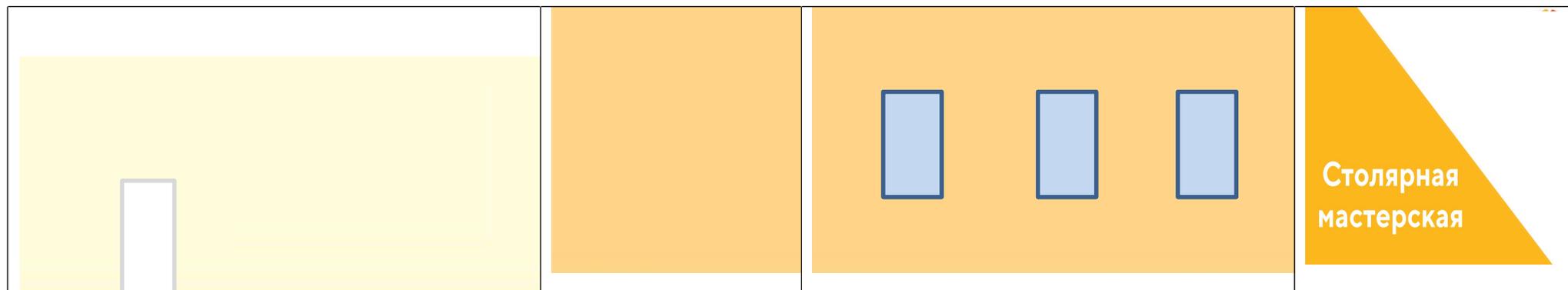


**Доброшкола**

*Всё получится!*

# Материалы и зонирование

## Развертка стен



## Ведомость отделки помещения

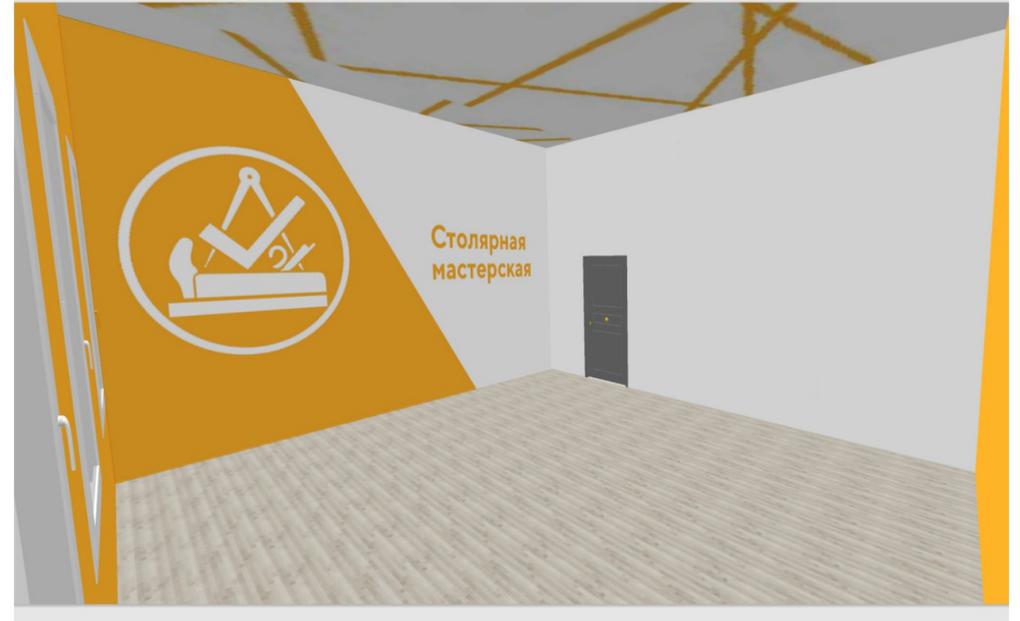
	Стены		Пол	Дверь
Цвет текстура				
Название	Краска Код для колеровки: V 307 Каталог Цветов симфония Палитра: Tikkurila	Краска Код для колеровки: F300 Название оттенка: Камелия. Палитра: Tikkurila	Краска Код для колеровки: M499	Пластик белый
Свойства	Водоземulsionная краска	Водоземulsionная краска	Краска для пола	Пластик белый



**Доброшкола**

*Всё получится!*

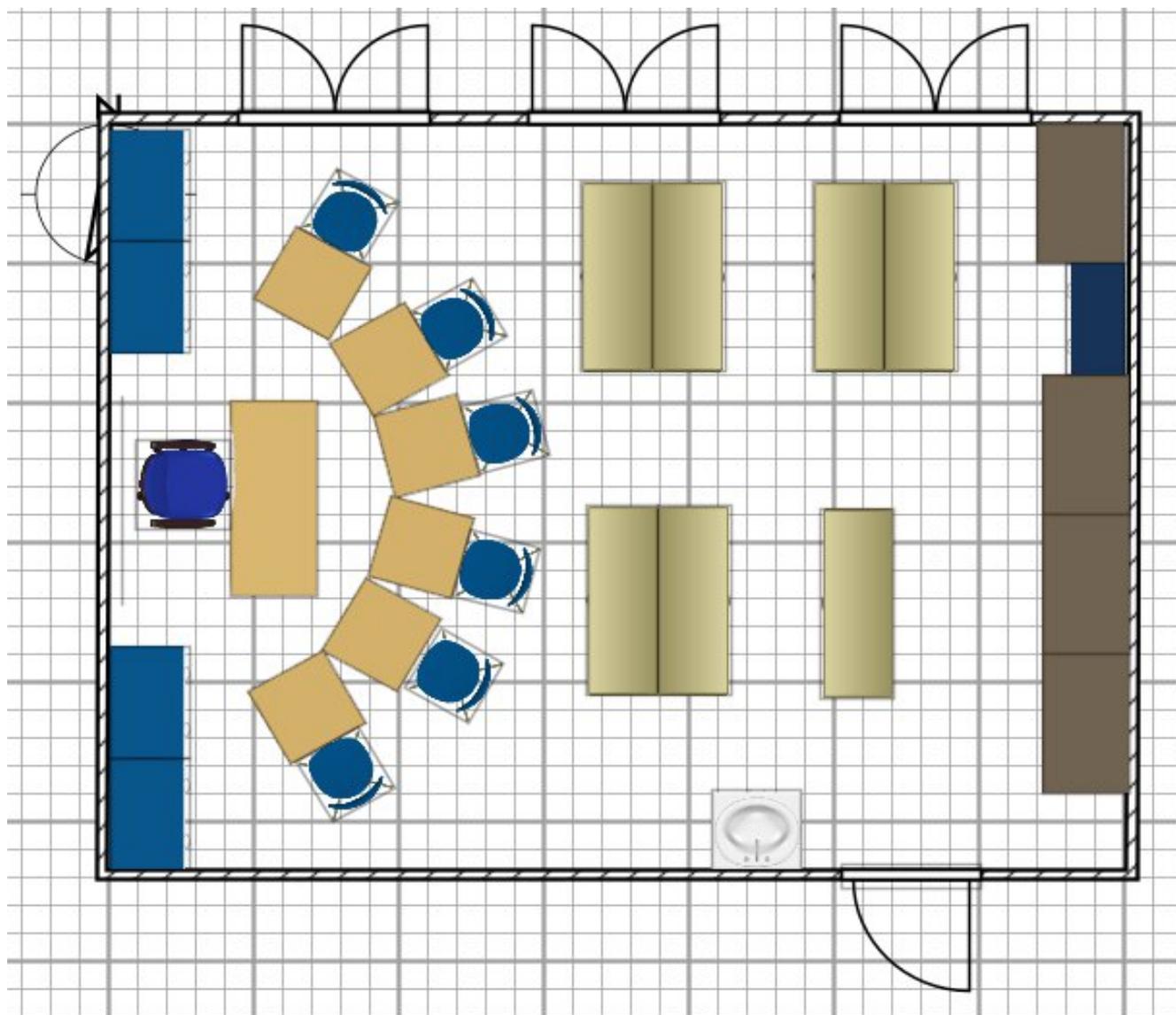
# Визуализация оформления помещения





**Доброшкола**  
*Всё получится!*

## План расстановки мебели и оборудования





**Доброшкола**  
*Всё получится!*

# Вид на учебную зону

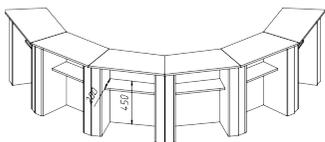
Система хранения для  
столярных инструментов

Классная  
магнитно-меловая  
доска (зеленая)

Стол учительский

Система хранения мебельной  
фурнитуры и крепежных  
деталей

Стол�ы ученические



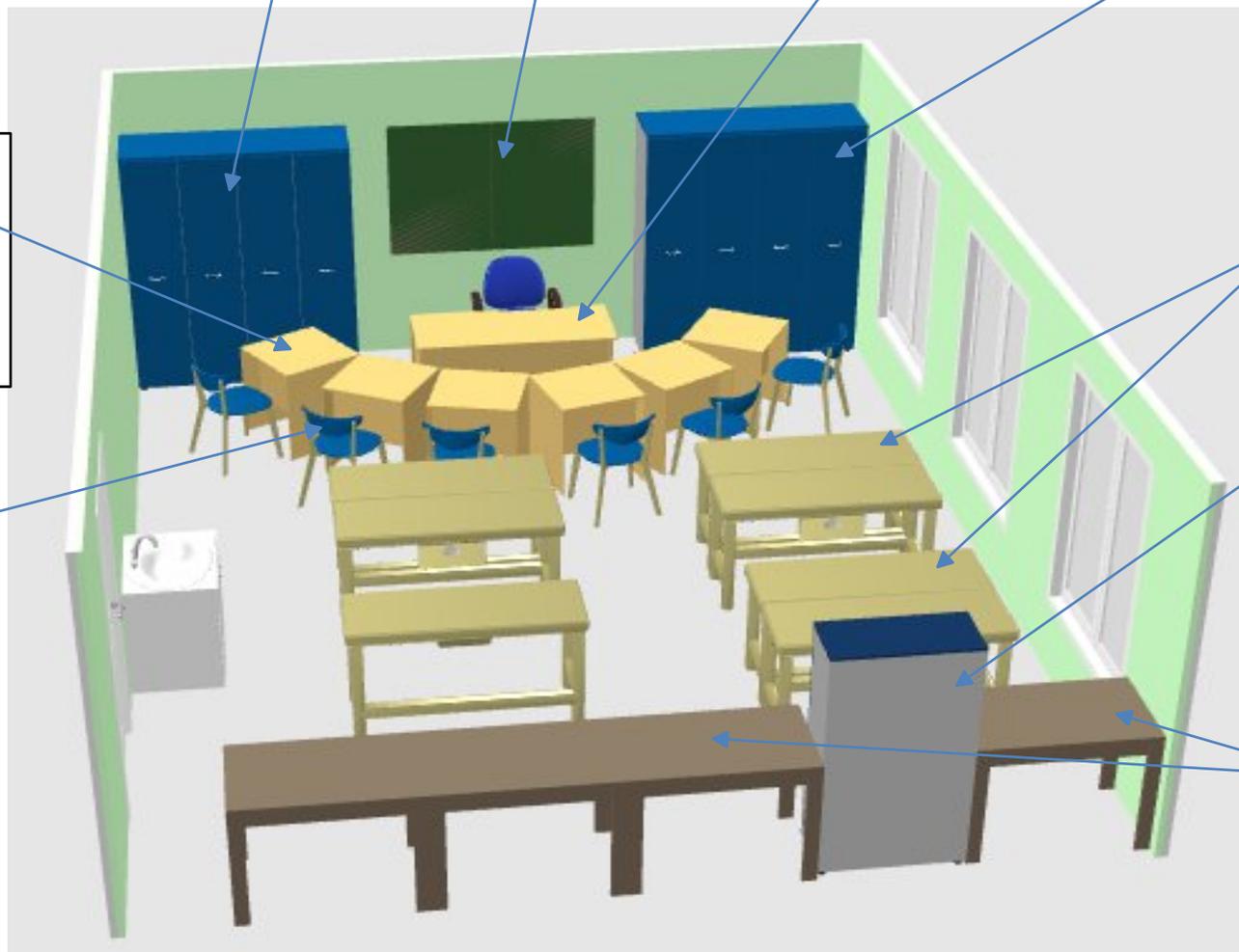
Стул ученический

Верстак ученический  
столярный (7 шт.)



Шкаф электрический

Рабочий стол-подставка  
для оборудования





**Доброшкола**  
*Всё получится!*

## Вид на рабочую зону

Заточной станок  
для свёрл



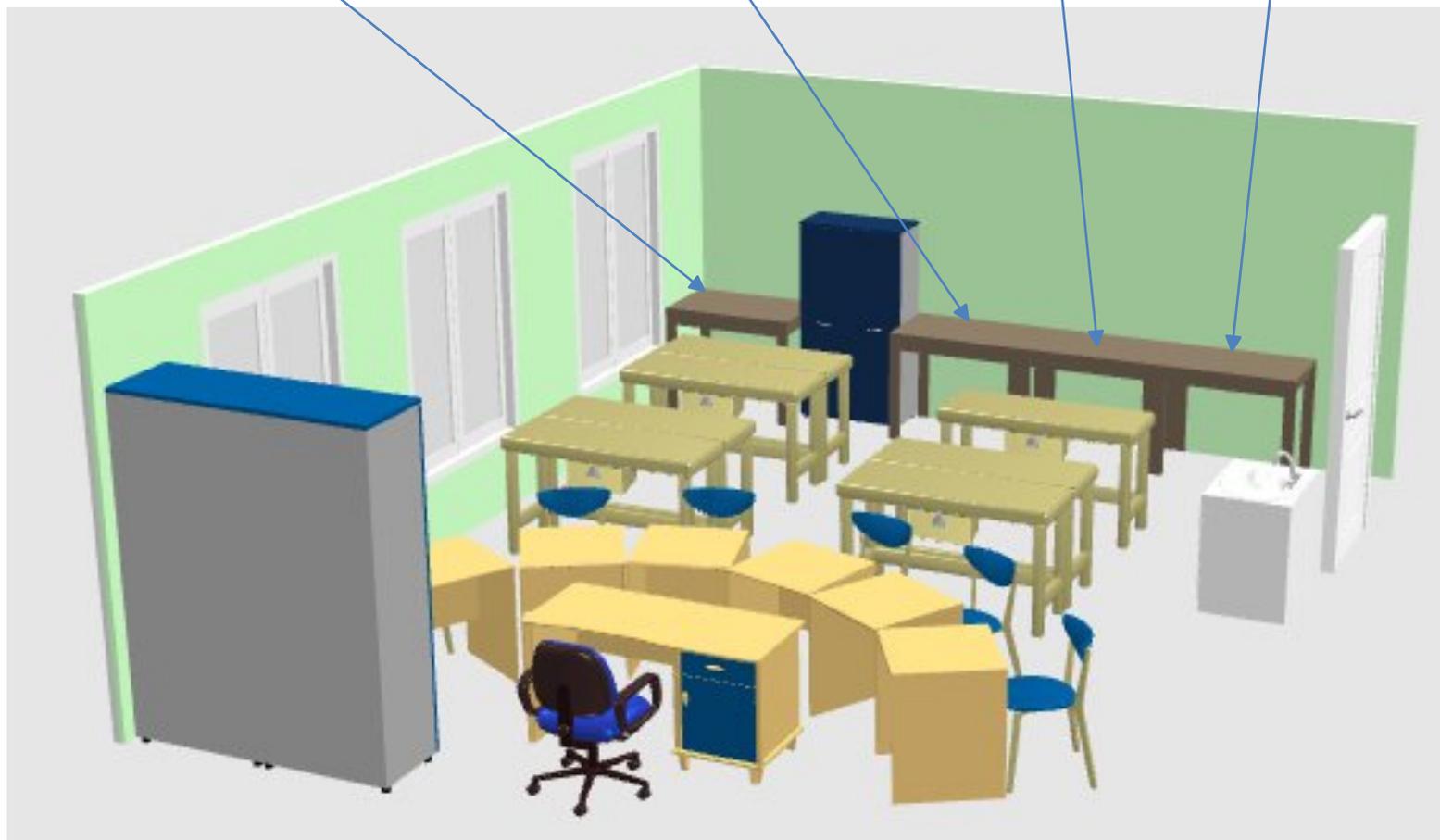
Станок  
деревообрабатывающий  
многофункциональный



Дисковая пила



Электролобзик





**Доброшкола**

*Всё получится!*

# Обновление оборудования столярной мастерской

№ п/п	Наименование оборудования, средств обучения	Количество	Изображение	Описание, технические характеристики
1.	Сверлильный станок	1		<p>Станок имеет устойчивое чугунное основание размером 205x205 мм, в котором предусмотрены 2-Т образных паза с шириной 16 мм, для закрепления заготовки прихватами или другими зажимными приспособлениями. На основание установлена колонна диаметром 73 мм с зубчатой рейкой для возможности перемещения стола по вертикали. Рабочий стол, как и основание, изготовлен из качественного чугуна, его размер 265x265 мм с 4-мя Т-образными пазами, расположенными крест-накрест, ширина пазов 14 мм. Максимальное расстояние между шпинделем и основанием составляет 640 мм, а расстояние между шпинделем и рабочим столом - 445 мм.</p> <p>Стол имеет возможность поворота вокруг колонны на 360 градусов и наклона вправо/влево в пределах 45 градусов.</p> <p>Сверлильная головка позволяет сверлить максимальные диаметры отверстия до 16мм. Конус шпинделя МК-2.</p> <p>Мощность приводного двигателя составляет 370 Вт.</p> <p>На станке установлен прозрачный защитный экран с концевым выключателем.</p> <p>Стандартная комплектация включает в себя быстрозажимной сверлильный патрон 1-13 мм/В16, оправку сверлильного патрона МК-2/В16, сверлильные тиски 100 мм и инструкцию по эксплуатации.</p> <p>Технические характеристики: Размер, см 58x330x97</p>

2.	Настольный токарный станок по металлу	1		<p>Станок JET BD-8VS - относится к классу настольных токарных станков. Обрабатывает заготовку диаметром до 210 мм над станиной, а если точить над суппортом, то этот диаметр уменьшается до 135 мм. При этом максимальная длина обработки (РМЦ) составляет внушительные 400 мм. <b>Комплектация:</b> невращающийся центр МК-3, невращающийся центр МК-2, 3-х кулачковый патрон 100 мм с обратными кулачками, защитная крышка патрона с концевым выключателем, 4-х позиционный резцедержатель, поддон для сбора стружки, сменные металлические шестерни 30/35/40/42/50/52/60/66Т, масляный шприц, ключ для 3-х кулачкового патрона, набор инструмента для обслуживания станка, руководство по эксплуатации, дисплей цифровой индикации частоты вращения шпинделя, защитная задняя стенка</p>
3.	Дрель	1		<p>Ударный механизм с большой частотой ударов в минуту - 58000. Двухскоростной редуктор позволяет выбрать режим с частотой оборотов 0-1200 об/мин или 0-3200 об/мин. Контроль глубины сверления, патрон с зубчатым венцом 600841500 входит глубиномер. Мощность 760Вт, тип патрона – ключевой, крепление патрона 1/2, число скоростей – 2, регулировка оборотов, наличие удара, наличие реверса</p>
4.	Дрель-шуруповерт	1		<p>Бесщеточная ударная дрель-шуруповерт предназначена для сверления отверстий и закручивания/откручивания шурупов. Ударная функция позволяет сверлить отверстия в бетоне, камне или кирпиче. Есть подсветка. Бесщеточный двигатель. Защита от перегрузки и перегрева, есть индикация уровня заряда. Тип – аккумуляторный, тип двигателя – бесщеточный, наличие удара, тип удара – осевой, наличие реверса, наличие подсветки, тормоз двигателя, тип патрона – быстросажимной, блокировка шпинделя, 22 ступени крутящего момента - для аккуратного закручивания любых шурупов;</p> <p>Li-Ion аккумуляторы: без эффекта памяти, без саморазряда; 2 аккумулятора - для работы без простоев. Кейс - для удобства хранения и транспортировки инструмента и принадлежностей</p>

5.	Заточной станок для свёрл	1		<p>Комплектация:  Заточной станок  Электрокабель  Цанговый патрон  Комплект цанг (по 1 шт.): фф. 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 мм  Заточной диск для заточки сверл из быстрорежущей стали.  Угловые шестигранные ключи (3, 4, 5 и 6 мм)  Запасные штифты, 2 шт.  Запасные предохранители, 2 шт.</p>
6.	Электролобзик	1		<p>Тип двигателя – щеточный, маятниковый ход, тип ручки – скобовидная, тип аккумулятора - Li-Ion, напряжение аккумулятора 18В, регулировка оборотов, наличие быстр. зам. пилки, наличие подсветки, литая подошва, мах толщина пропила (дерево) 101 мм, мах толщина пропила (металла) 6мм, вес нетто 2,53 кг, габариты без упаковки 220x70x200мм, ход пилки 25 мм, 4 позиции маятникового хода - для работы с разными материалами;  фиксация полотна без использования инструмента - для быстрой и легкой замены;  Блокировка клавиши "Пуск", регулировка угла наклона подошвы от 0 до 45 градусов</p>
7.	Набор слесарно-монтажный	1		<p>Набор слесарно-монтажных инструментов - это комплект из 66 предметов для промышленного применения. Инструменты сделаны из хромованадиевой стали и имеют хромированное покрытие, защищающее от коррозии. Снабжен профилем SUPER-LOCK для переноса пятен контактов с углов граней крепежа к их центру. Технические характеристики набора инструментов: количество в наборе 66 шт, упаковка – кейс, есть трещотка</p>
8.	Электроножницы по металлу	1		<p>Листовые ножницы по металлу Makita JS1602 предназначены для прямой и фигурной резки заготовок из металла.  Технические характеристики Makita JS1602: тип инструмента - листовые (вырезные), мощность 380 Вт, min радиус резания 30 мм, толщина реза - сталь до 400 Н/мм<sup>2</sup> - рез 1.6, алюминий до 200 Н/мм<sup>2</sup> - рез 2.5, число ходов на холостом ходу 4000 ход/мин, тип провода – электрический. Вес нетто 1,6 кг. Нижнее ограничение для защиты рук пользователя; Встроенный измеритель толщины металла;  Два легко заменяемых лезвия с четырьмя режущими кромками.</p>

9.	Строительный пылесос FUBAG WD 4SP 38991	1		<p>Технические характеристики FUBAG WD 4SP 38991: тип пылесоса – классический, тип пылесборника – мешок, мощность 1400 Вт, объем бака 20 л, разрежение 180 мбар, есть розетка для электроинструмента, возможность сбора жидкости, тип - сухая уборка+влажная уборка. Длина всасывающего шланга 3 м. Функция выдувания. Бак 20 л.</p>
10.	Станок деревообрабатывающий многофункциональный	1		<p>Многофункциональный деревообрабатывающий станок Белмаш SDM-2500M S016A. Распил осуществляется как вдоль, так и поперек. Допускается резание деталей по ребру под заданным углом. Максимально допустимая толщина заготовки составляет 117 мм, ширина - 280 мм (при использовании комбинированной линейки). Размер рабочей поверхности станка - 872x532 мм. диапазон углов строгания с помощью линейки - 0-45 градусов; номинальный размер фрезерного стола - 410x190 мм.</p>
11.	Ленточная пила	1		<p>Ленточная пила ЗУБР ЗПЛ-350-190 предназначена для пиления деревянных заготовок. Наклон стола позволяет производить спилы под углом. Подключение стружкоотсоса к пылеотводному патрубку. Клавиши запуска станка расположены на корпусе. Точное позиционирование, поворотный упор имеет транспортирную шкалу. Комплектация: ленточная пила, рабочий стол, рукоятка затяжки с шайбой, продольная направляющая, угловой упор, имбусовый ключ 2 шт.</p>
12.	Торцовочная пила	1		<p>Торцовочная пила предназначена для прямой и поперечной распиловки заготовок из древесины. Наличие двух защитных кожухов. Дополнительный защитный кожух Упоры для работы с длинными заготовками П-образные упоры. Чистота рабочего процесса 0.601.B19.100, оснащена патрубком пылеотвода с возможностью подключения пылесоса, двухточечное пылеудаление</p>

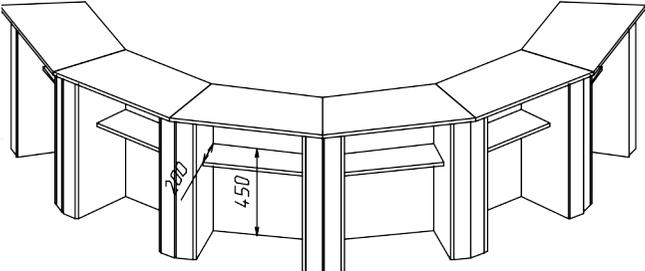
13.	Дисковая пила	1		<p>Дисковая пила - мощный инструмент, предназначенный для распиливания материалов из древесины и пластмассы толщиной до 56 мм. Рукоятки дисковой пилы Makita SP 6000 оснащены резиновыми вставками. Система пылеудаления с функцией подключения пылесоса.</p>
14.	Ленточная шлифмашина	1		<p>Мощность 1100Вт, напряжение 220В, ширина ленты 100 мм, длина ленты 560 мм, с корость движения ленты 230-400 м/мин, диаметр патрубка пылесоса 36 мм, возможность подключения к пылесосу. В комплект входит: электр. регулировка оборотов, поддержание постоянных оборотов под нагрузкой. Вес нетто 5 кг. Габариты без упаковки 432x213x192 мм Рабочая поверхность 100x140 мм, длина кабеля 4 м.</p>
15.	Рейсмусный станок	1		<p>Рейсмусный станок Dewalt 1800 Вт, макс. ширина 330 мм DW735-KS . Наличие аспирационного отверстия. Технические характеристики станка Dewalt DW735-KS: тип станка – рейсмусовый, напряжение 220 В, потребляемая мощность 1800 Вт, частота вращения строгального вала 10000 об/мин, количество ножей 3 шт. Вес нетто 42,6 кг Скорость движения детали (рейсмус) 4.3/7 м/мин Глубина строгания 3 мм</p>
16.	Подставка под оборудование	4		<p>Рабочий стол-подставка SM-02 состоит из: прочной цельносварной конструкции из стальных труб квадратного сечения; столешницы из металлического листа толщиной 3 мм. Максимальная равномерно распределенная нагрузка на столешницу: 500 кг. Все металлические элементы окрашены качественным порошковым покрытием, что надежно защищает поверхность от коррозии. Технические характеристики Размер, см 100x75x70 Материал металл, порошково-полимерная краска</p>



# Информация о мебели и ее назначении

**Доброшкола**

*Всё получится!*

№ п/п	Наименование/изображение	Характеристики	Ед.изм	Кол-во
1	Стол учителя 	Стол установлен на неподвижные, регулируемые по высоте опоры. Длина стола - 105см; Ширина стола - 49см; Высота стола регулируется от 70 до 73 см.	Шт.	1
2	Стул учителя 	Основы сиденья и спинки выполнены из гнотоклеевой фанеры. Обивка - плотная ткань повышенной износостойкости, неприхотлива в уходе, не имеет тенденций к выцветанию. Наполнение - поролон средней жесткости. Тыльная сторона спинки и низ сиденья закрыты пластиковым декоративным чехлом. Каркас стула - устойчивая металлическая рама, способная выдержать нагрузку до 110 кг. Ножки и дуги - плоскоовальная труба сечением 30x15 мм и толщиной стенок - 1,2 мм.	Шт.	1
3	Столешницы (мобильные) 	Столешницы модульные. Материал столешниц: ЛДСП толщиной 16 мм, износостойкое покрытие. Столешница, покрыта кромкой ПВХ толщиной 2 мм, остальные детали - 0,4 мм. Стол установлен на пластиковые подпятники. Светлый бук	Шт.	6

4	<p>Стул ученический</p> 	<p>Стул ученический изготовлен: Сиденье: ЛДСП класса эмиссии E1 древесных текстур, толщина ЛДСП 16 мм., края имеют закругленности радиусом 30 мм. Каркас: металлопрофиль стальной толщиной 1,5 мм, размером 25 х 25 мм., окрашен полимернопорошковой защитной эмалью, при этом концы профиля имеют специальные заглушки. Крепление сиденья к каркасу осуществляется с помощью евровинтов. В основание каркаса внедрены специальные пластиковые опоры</p>	ШТ.	5
5	<p>Система хранения</p> 	<p>Система хранения для мелкой мебельной фурнитуры, металлических крепёжных деталей. Материал каркаса: ЛДСП толщиной 16 мм.  Материал фасадов: ЛДСП толщиной 16 мм.  Материал задней стенки шкафа: ДВП, толщиной 3,2 мм  Материал кромки: ПВХ 05мм.  Высота: 2000 мм., Ширина: 802 мм., Глубина: 406 мм  Цвет каркаса светлый дуб, цвет фасадов – охра.  Ручки скоба 96мм. Хром.  Опора мебельная регулируемая, цилиндрической формы, цвет - хром или серебро, крепление винтовое. Высота не менее 60 мм, диаметр - 40 мм.</p>	ШТ.	2
6	<p>Система хранения</p> 	<p>Система хранения для слесарных инструментов.  Система хранения для мелкой металлической фурнитуры крепёжных деталей.  Материал каркаса: ЛДСП толщиной 16 мм.  Материал фасадов: ЛДСП толщиной 16 мм.  Материал задней стенки шкафа: ДВП, толщиной 3,2 мм  Материал кромки: ПВХ 05мм.  Высота: 2000 мм., Ширина: 802 мм., Глубина: 406 мм  Цвет каркаса светлый дуб, цвет фасадов – охра.  Ручки скоба 96мм. Хром.  Опора мебельная регулируемая, цилиндрической формы, цвет - хром или серебро, крепление винтовое. Высота не менее 60 мм, диаметр - 40 мм.</p>	ШТ.	2
7	<p>Фирменная табличка на кабинете с логотипом «Доброшкола»</p> 	<p>Табличка для кабинета настенная. Оформлена в фирменном стиле «Доброшкола». Материал ПВХ.  По требованиям оформления «Доброшкола»</p>	ШТ.	1