Доброшкола

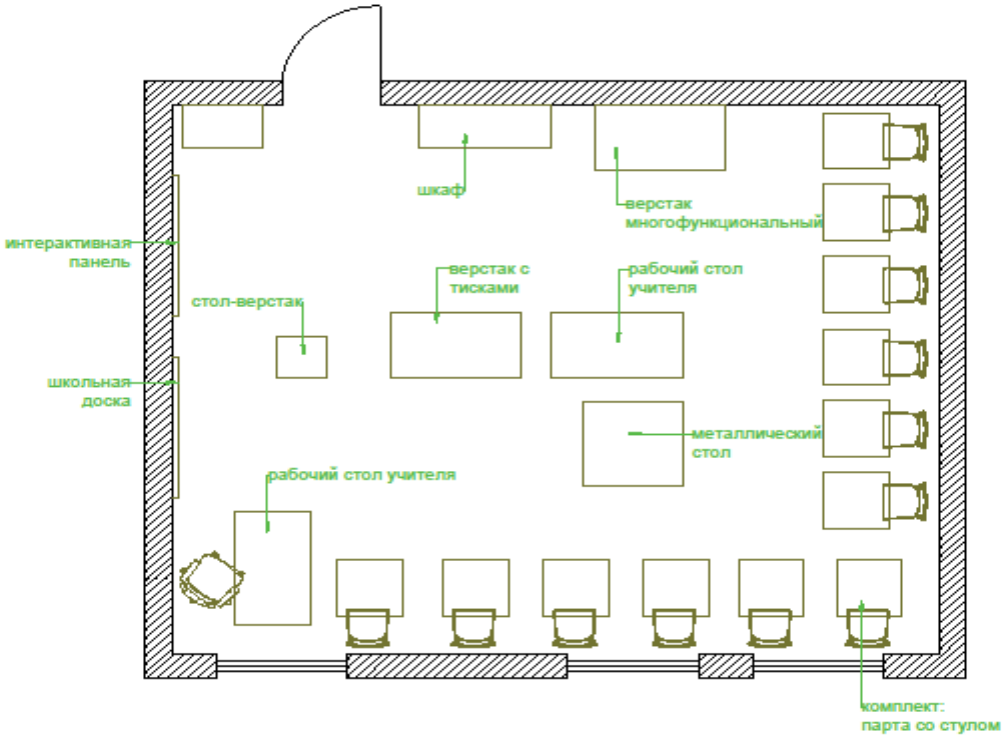
Всё получится!

ДИЗАЙН-ПРОЕКТ
(Столярное дело)

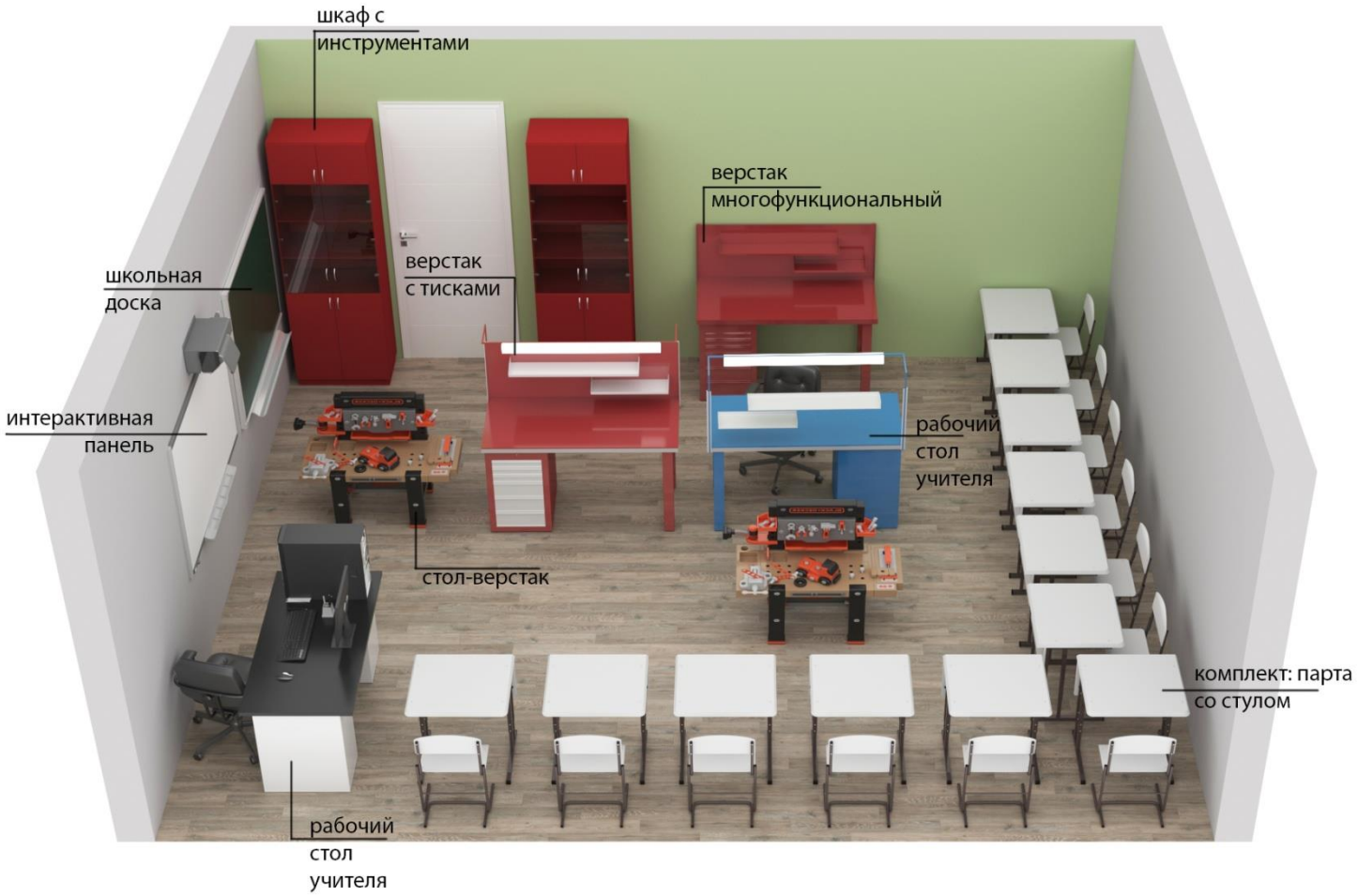
Филиал Государственного бюджетного общеобразовательного учреждения
«Школа-интернат для детей-сирот и детей,
оставшихся без попечения родителей, № 5»
Министерства просвещения, науки и по делам молодёжи
Кабардино-Балкарской Республики
в с.п. Заюково для детей с интеллектуальными нарушениями

ПЛАН РАССТАНОВКИ ОБОРУДОВАНИЯ

4. столярное дело



Столярное дело
длина - 7000 мм, ширина - 5850 мм
общая площадь - 40.9 кв.м



МАТЕРИАЛЫ

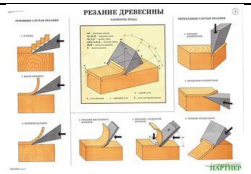
Стены: высококачественная штукатурка, покраска
Покраска 1. RAL № 1023
Покраска 2. RAL № 9010
Пол: мармолеум
Плинтус: анодированный алюминий
Потолок: высококачественная штукатурка, покраска
Покраска 1. белый RAL № 9010
Светильники: светодиодные подвесные
Двери: Установка дверного блока в комплекте:
Коробка: телескопическая стальная коробка.
Полотно: рамная часть из ценных пород дерева, наполнитель -плиты МДФ или ДСП, материал покрытия –ламинат (HPL или CPL) толщиной не менее 0,6 мм
Отбойник: нержавеющая сталь высотой от 200мм
Доводчик: с рычажной тягой
Петли: сталь, латунь
Цвет: окраска по цветовой палитре RAL

Доброшкола
Всё получится!

Оснащение кабинета(столярное дело))

№	Наименование	Техническое описание	Количество	Изображение
1.	Стол-верстак	Основной цвет RAL 7012. Цвет элементов RAL 3002. Толщина несущих конструкций, мм 3. Габариты Д х Ш х В, мм 740х600х850. Масса, кг 30. Длина столешницы 740 мм. Перфорированный экран позволяет упорядоченно разместить ручной инструмент, прочная нижняя полка может использоваться для размещения более крупных рабочих принадлежностей, конструкция стола очень прочная и может выдерживать нагрузку до 1500 кг.	**3**	
2.	Верстак многофункциональный	Толщина несущих конструкций 3мм. С одной тумбой. Габариты Д х Ш х В, 1740х600х850мм. Высота с экраном 1445мм. Масса 80 кг.	**2**	
3.	Рабочее место учителя	Основной цвет RAL 5005. Цвет элементов RAL 7012. Габариты Д х Ш х В 1940х855х2100 мм. Толщина стали 2 мм. Количество тумб 1. Количество экранов 1.	**1**	
4.	Верстак столярный с нишей для хранения инструментов	Этот верстак идеально подойдет для любых творческих работ с заготовками из дерева и прочими материалами. Благодаря вместительной нише и вертикальным держателям, расположенным внутри верстака, имеется возможность для размещения и хранения всех инструментов, необходимых во время работы. Рабочая поверхность верстака оснащена специальными зажимами и ограничителями для надежной фиксации обрабатываемого материала. В качестве еще одного из достоинств данного верстака необходимо отметить возможность его регулировки по высоте от 72 до 87 см. Размеры рабочей поверхности 77 х 30 см. Верстак изготовлен из натурального дерева.	**2**	

5.	Шкаф инструментальный металлический	Шкаф инструментальный металлический удобен в использовании. Благодаря своим габаритам (высота 2150 мм.) он довольно вместителен и позволяет упорядоченно разместить весь инструмент, комплектующие, расходные материалы и прочную оснастку, организовав рабочее пространство, за основу взяв функциональность. Расположение производственной мебели в мастерской с учетом эргономики и наведение порядка в инвентаре, значительно увеличивает производительность труда и снижает временные издержки на поиск нужной вещи. Внутри на задней стенке установлены перфорированные экраны, площади которых помогает расположить отвертки, ключи, кусачки, бокорезы, пассатижи по группам, используя специальные крепления и держатели. Навесные дверки имеют угол открытия 180 градусов, поэтому они не загромождают место в открытом положении. Внизу предусмотрена перфорация, ригельная система в сочетании с надежным замком обеспечивает защиту от несанкционированного доступа к содержимому.	**2**	
6.	Станок деревообрабатывающий	Ключевое назначение станка фуговально-рейсмусового Зубр Мастер СРФ-204-1500 - работа с пиломатериалами с использованием разных операций. Из большого списка функций следует подчеркнуть наличие регулировки и глубины угла реза, что невероятно удобно при выполнении определенных действий. При обработке материалов достигается глубина строгания до 3 мм. На односкоростном станке фуговально-рейсмусовом Зубр Мастер СРФ-204-1500 пользователь сможет строгать пиломатериал по плоскости или в размеры, чтобы добиться необходимых параметров. Большое количество настроек, в том числе, рабочего стола - фуганка, рейсмуса, обеспечивают выполнение сложных операций. Имеется толкатель, а также возможность обрабатывать заготовки с предельной толщиной 120 мм.	**2**	
7.	Электролобзик	Потребляемая мощность 600 Вт. Частота движения пилки 800 - 3000 ходов/мин. Ход пилки 18 мм. Глубина пропила дерева 65 мм. Глубина пропила пластика 20 мм. Глубина пропила стали 8 мм.	**2**	
8.	Станок фрезер	Потребляемая мощность 1800 Вт. Скорость вращения 12000-25000 об/мин. Ход фрезы (глубина фрезерования) 55 мм. Размер цанг в комплекте 8 мм, 12 мм. Регулировка скорости вращения – есть. Плавный пуск – есть. Револьверный упор – есть. Точная установка глубины фрезерования - есть. Фиксация шпинделя – есть.	**1**	
9.	Станок для заточки	Мощность двигателя 240 Вт. Тип инструмента универсальный. Посадочный диаметр 12.7 мм. Диаметр заточного круга 150 мм. Толщина круга 20 мм. Частота вращения 2950 об/мин. Дополнительные функции шлифовальная лента. Дополнительная информация размер шлифовальной ленты 686 х 50 мм.	**2**	
10.	Станок вертикально-сверильный	Станок вертикально С1 – сверильный предназначен для сверления отверстий, вертикального расположения.	**1**	

11.	Комплект плакатов «Столярно-плотничные, паркетные и стекольные работы». 30 плакатов, размер 60Х90см., цветные, ламинированные	Показаны приемы и способы резания древесины, обработки ее ручными инструментами и электрифицированными машинами, выполнения столярно-плотничных, паркетных и стекольных работ, виды столярно-плотничных соединений и конструкции столярно-плотничных изделий, конструкции и монтаж деревянных домов, виды отделки столярных изделий, а также приемы резки, ломки и установки стекла и стеклопакетов. Рассмотрены требования к обеспечению пожарной безопасности при проведении столярно-плотничных и паркетных работ. Предназначено в качестве наглядного раздаточного материала при подготовке мастеров столярно-плотничных и паркетных работ.	**1**	
12.	Рубанок	Вес брутто 0.5 кг. Количество ножей 1 шт. Длина площадки 235 мм. Материал ножей сталь. Ширина ножа 45 мм. Материал корпуса металл.	**5**	
13.	Прибор для выжигания	Есть регулятор температуры. В комплекте дополнительная игла.	**5**	
14.	Киянка	Длина ручки 345 мм. Вес 0.963 кг. Вес бойка 0.68 кг. Форма бойка круглая. Материал бойка резина. Материал ручки стеклопластик.	**5**	
15.	Очки защитные столярные	Тип вентиляции прямая. Материал корпуса пластик.	**10**	
16.	Набор рашпилей	Количество в упаковке 3 шт. Материал обработки по дереву. Материал рабочей части сталь. Материал ручки пластик. Частота насечки №1.	**5**	
17.	Стамеска	Профиль плоский. Материал рукоятки резина, пластик. Материал лезвия высокоуглеродистая сталь. Стамеска 16 мм с двухкомпонентной рукояткой.	**10**	
18.	Интерактивная панель	Интерактивный программно-аппаратный комплекс, состоящий из: интерактивной панели, программного обеспечения и модуля ЭВМ, обеспечивающих функциональные возможности сенсорной панели и являющихся её неотъемлемой частью. Система удержания маркеров обеспечивает размещение маркеров на корпусе панели. Возможность подключения панели к сети Enternet проводным и беспроводным способом (Wi-Fi). Габаритные размеры панели (ШхВхГ) 1575 х 930 х 114 мм. Вес - 46 кг.	**1**	
19.	Комплект парта со стулом	Цвет товара -белый/серый. Тип-комплект. Ширина-75 см. Глубина-55 см. Регулировка высоты стола 53-76 см. Регулировка наклона столешницы -есть. Рост ребенка- 115-185 см. Возраст ребенка 5 лет - 18 лет. Материал каркаса - металл. Материал поверхности - ЛДСП. Толщина столешницы-1.6 см. Вес-24 кг. Страна производства -Россия.	12	

20.	Классная доска	Доска меловая магнитная BoardSys 500x600 мм. Доска применяется в офисах или школах для записей материала обучения или планирования. Доска не оставляет следов и разводов при правильном использовании и долго сохраняет первоначальный вид. Лоток и крепления идут в комплекте с доской. На поверхность можно крепить бумагу и чертежи с помощью магнитов.	1	
21.	Аккумуляторная дрель - шуруповерт	Аккумуляторная безударная дрель - шуруповерт Makita DF333DWYE разработана для осуществления работ, связанных с крепежными элементами. С ее помощью можно вытягивать и затягивать крепежи, сверлить отверстия в дереве и металле. К основным функциональным особенностям модели относятся : имеет 2 режима скорости, что дает возможность вести работу с твердыми и мягкими материалами; быструю смену оснастки обеспечивает быстрозажимной тип патрона с автоматическими блокируемым шпинделем; оснащена интегрированным светодиодом для освещения рабочей зоны в темных помещениях; рукоять не скользит во время работы за счет резиновых накладок. Дрель имеет компактные размеры и небольшой вес. Также имеется регулятор числа оборотов крутящего момента.	2	
22.	Дрель	Тип безударная дрель. Тип патрона быстрозажимной. Количество скоростей работы 2. Питание от сети. Диаметр патрона 1.5 - 13 мм. Максимальное число оборотов холостого хода 2900 об/мин. Потребляемая мощность 720 Вт. Максимальный диаметр сверления (дерево) 40 мм. Максимальный диаметр сверления (металл) 13 мм.	2	
23.	Кресло учителя	Кресло рассчитано на нагрузку 100 кг. Устойчивое положение обеспечивается пятилучевой крестовиной. В качестве набивочного материала сидения и спинки с физиологическим изгибом использован мягкий поролон. Антистатическая и износостойкая обивка легко очищается от загрязнений. Она изготовлена из пористого материала, хорошо пропускающего воздух, благодаря чему тело не перегреется во время длительной работы в сидячем положении.	**1**	
24.	Моноблок	Моноблок HP отлично подойдет для школьников, он не занимает много места на столе. Моноблок белого цвета обладает стильным дизайном и укомплектован клавиатурой и мышью, что позволит с комфортом решать любые рабочие задачи. Большой IPS-экран с матовым покрытием и высоким качеством изображения (1920x1080) делает удобной работу с текстовыми документами. Кроме того, такой экран вполне подходит для просмотра видеоконтента. Подключать моноблок к Интернету можно с помощью LAN-порта и Wi-Fi-модуля. Моноблок HP 22-c0111ur оснащен довольно производительным процессором AMD A4, два ядра которого способны разгоняться с 2.3 ГГц до 2.6 ГГц, что в свою очередь обеспечит быстрое, одновременное выполнение нескольких задач. На быстроту всех осуществляемых операций влияет и оперативная память, емкость которой в моноблоке составляет 4 ГБ. Если понадобится больше, то предусмотрена установка 2 дополнительных модулей памяти до 16 ГБ. Жесткий диск на 500 ГБ позволит сохранять в памяти модуля все необходимые данные. Для соединения моноблока с разными внешними устройствами в его конструкции есть многочисленные интерфейсы и разъемы.	**1**	

Доброшкола
Всё получится!