

Государственное автономное профессиональное образовательное  
учреждение Тюменской области  
*«Западно-Сибирский государственный колледж»*

**ВЫПУСКНАЯ КВАЛИФИКАЦИОННАЯ РАБОТА**

**Профессия:** 26.2023.01 Мастер столярного и мебельного производства

**Тема:** ТЕХНОЛОГИЯ ИЗГОТОВЛЕНИЯ КОМПЬЮТЕРНОГО СТОЛА

**Студент (Ф.И.О.)** Соловьев Никита Сергеевич

Руководитель: Феллер Вячеслав  
Александрович

ТЮМЕНЬ, 2016г.

# Оборудование, используемые для изготовления Компьютерного стола Форматно-раскроечный станок.

Для изготовления корпусной мебели необходимо раскроить лист ЛДСП (ламинированная древесно-стружечная плита), для этого используют станок для раскроя плитных материалов.



После подготовки к отделке, приступил  
к облицовке деталей кромкой ПВХ 0,4×19 и 1×19 на  
кромкооблицовочном станке



# Обработка свесов кромки ручным фрезером



**Произвел разметку деталей.**



**Выполнил присадку деталей.**



Сборку компьютерного стола производил применяя шуруповерт. Фурнитура – подпятник регулируемый, направляющие шариковым, евровинт, уголки меб., саморезы 3,5×16.



# Технологическая карта изготовления этажерки

№	Последовательность выполнения работ	Инструменты, материалы
1.	Расчёт размеров изделия согласно полученному заданию	Бумага, карандаш, калькулятор, рулетка
2.	Выбор материала для Компьютерного стола, выполнение раскроя на компьютере.	Компьютер, программа VazMebel50.



3.	Раскрой плиты ЛДСП на станке.	Форматно-раскроечный станок.
4.	Облицовка деталей кромкой ПВХ 04×19. 1*19	Кромко-облицовочный станок.
5.	Обработал свесы кромки.	Ручной фрезер
6.	Нанесение разметки.	Угольник, рулетка, карандаш, шило.

7.	Присадка деталей, установка арматуры, фурнитуры.	шуруповёрт, сверлильный станок
8.	Сборка деталей и узлов столика.	Шуруповерт.
9.	Установил арматуру и фурнитуру	Шуруповёрт.
10.	Контрольная проверка изделия.	Визуальный осмотр на качество изготовления, отделки и сборки. Рулетка.

## Экономическая часть

### Расчёт себестоимости изделия –

**X - будет состоять из расчёта себестоимости:**

**ЛДСП - Л, Кромка- Кр, фурнитура – Ф,  
электроэнергии – Э.**

**Получается уравнение:**

$$X = Л + Кр + Ф + Э$$

**Стоимость ЛДСП  $L=520$  руб.**

**Стоимость кромки ПВХ  $Kp=216$  руб.**

**Стоимость фурнитуры  $\Phi=316$ руб.**

**Потребовалось электроэнергия = 3,5 кВт.**

**$\mathcal{E} = 11,6$  рублей.**

**Сложив показания рассчитываем себестоимость:**

$$X = 520 + 216 + 316 + 11,6 = 1063 \text{ рубля } 60 \text{ коп.}$$

**Себестоимость изделия:  $X = 1063$  рубля 60 коп.**

# Компьютерный стол

