

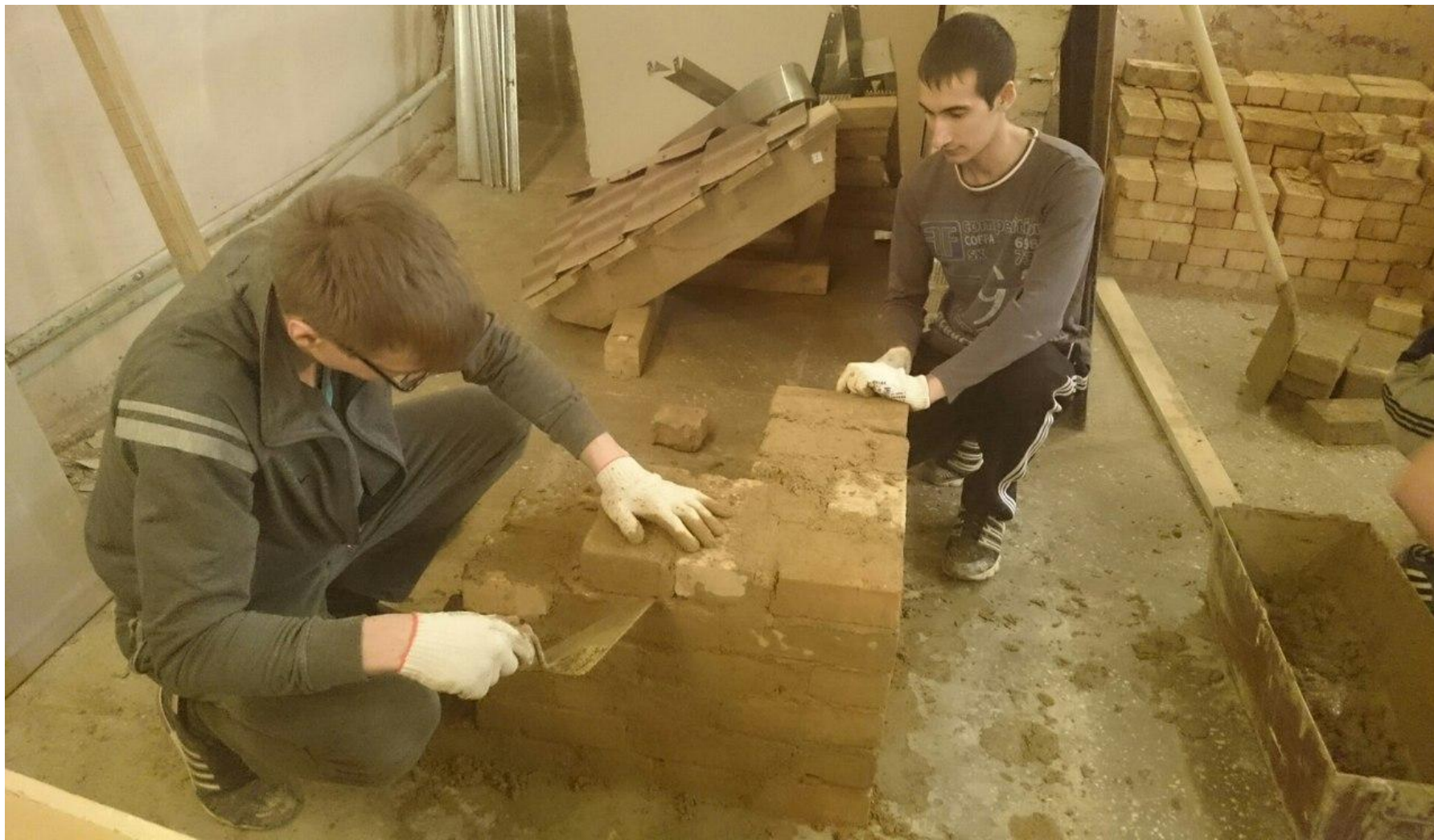
КГБПОУ << Канский  
Политехнический  
Колледж>>

**УП.03. Каменные работы.**

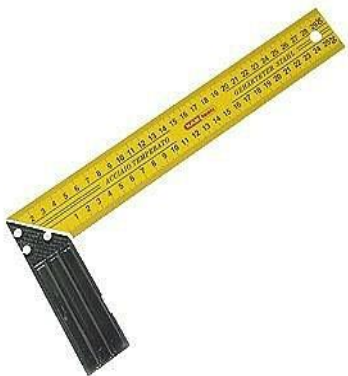
## Состав звена.

- ▶ Кочетов Дмитрий
- ▶ Николаенко Руслан
- ▶ Макушин Александр
- ▶ Каменский Олег

Каменная кладка- это конструкция камней , кирпичей , уложенных на строительном растворе в определенном порядке.



# Инструменты каменщика.





# Отрабатываем системы перевязки на моделях кирпичча.





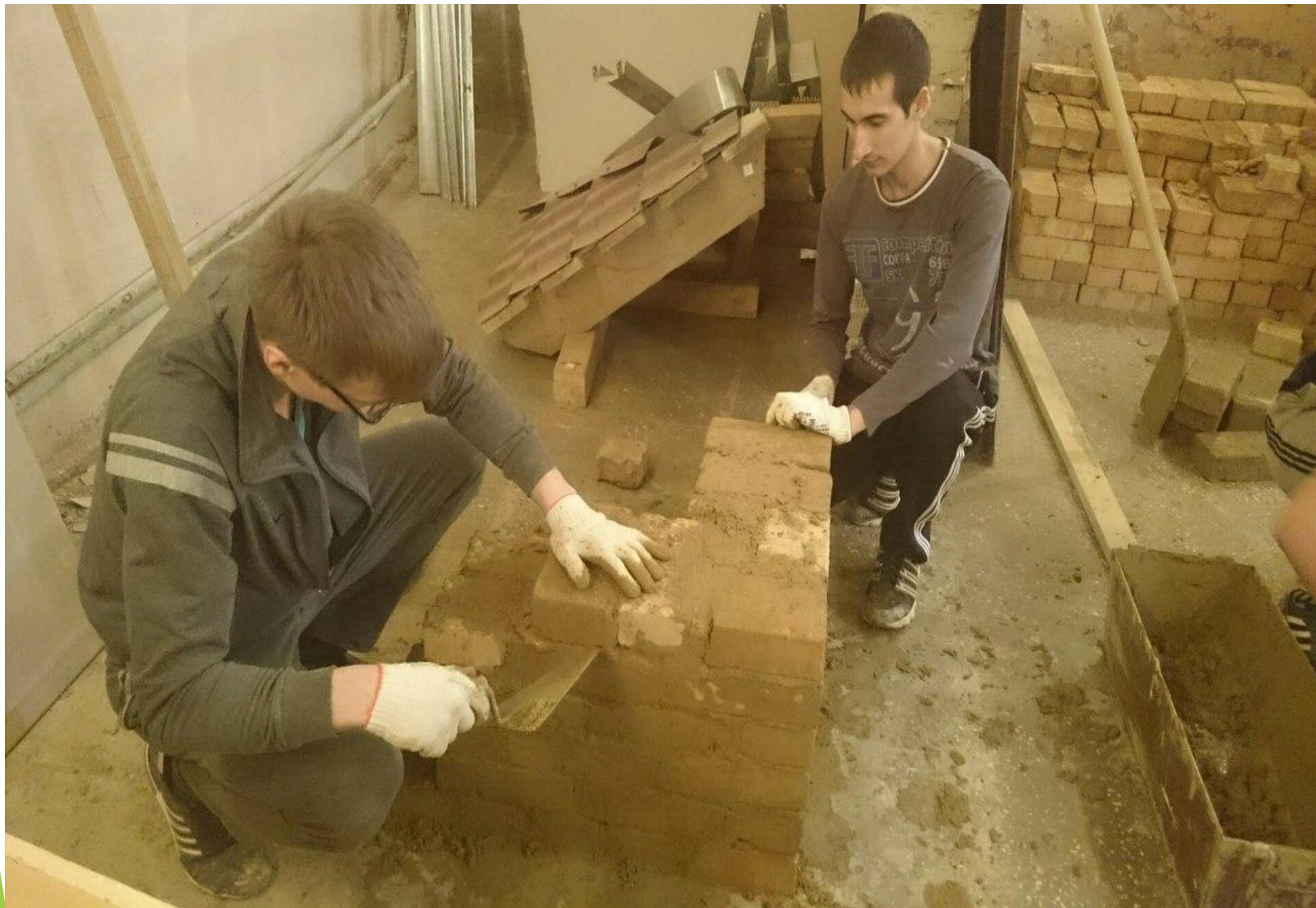
Однорядная кладка, пересечения стен  
в 1,5 кирпича.



Многорядная система перевязки.

Сложенные ряды из ложек  
перевязываются, несколькими  
тычковыми рядами по высоте







# Выполнение пересечения кладки в углах в 1,5 кирпича





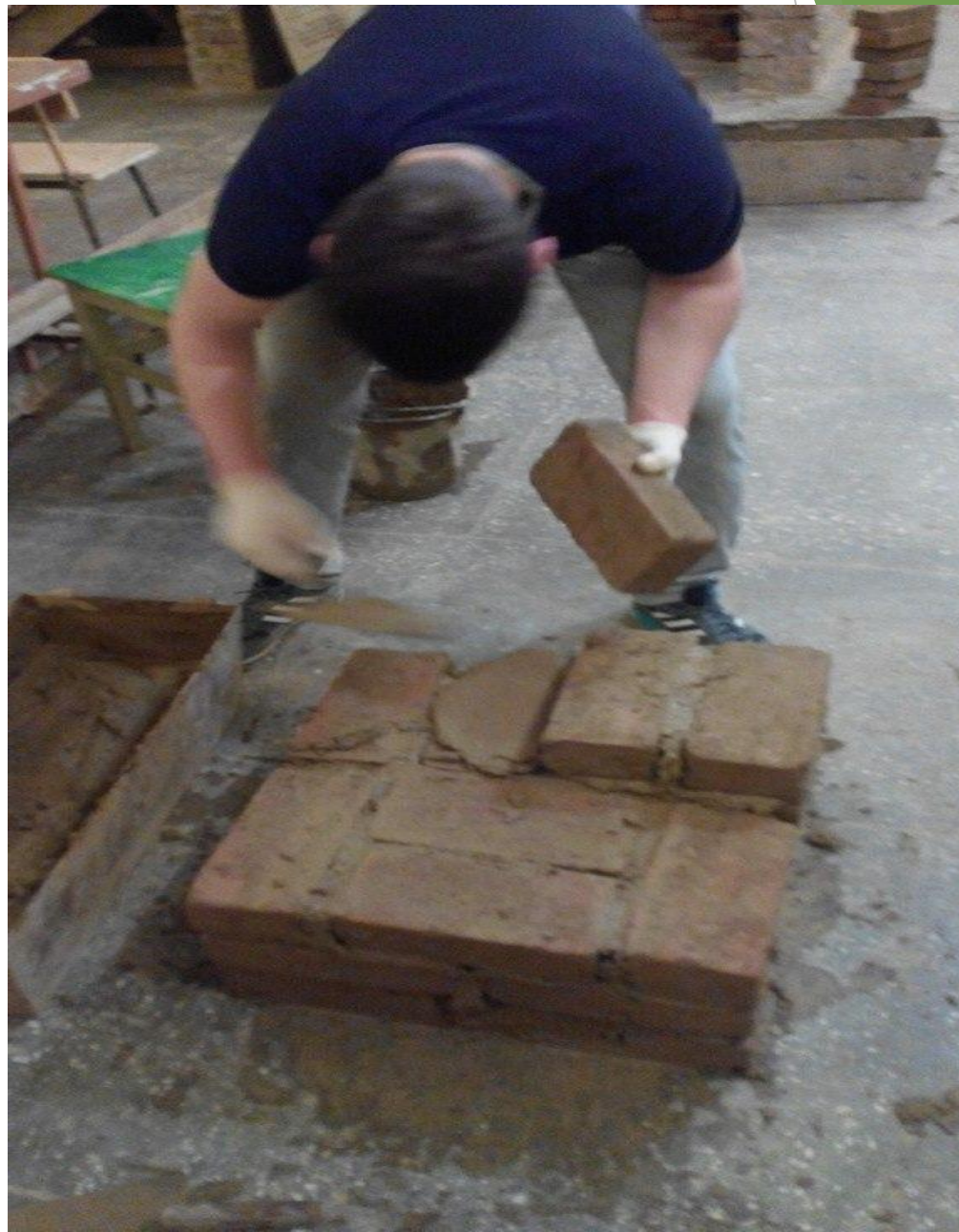
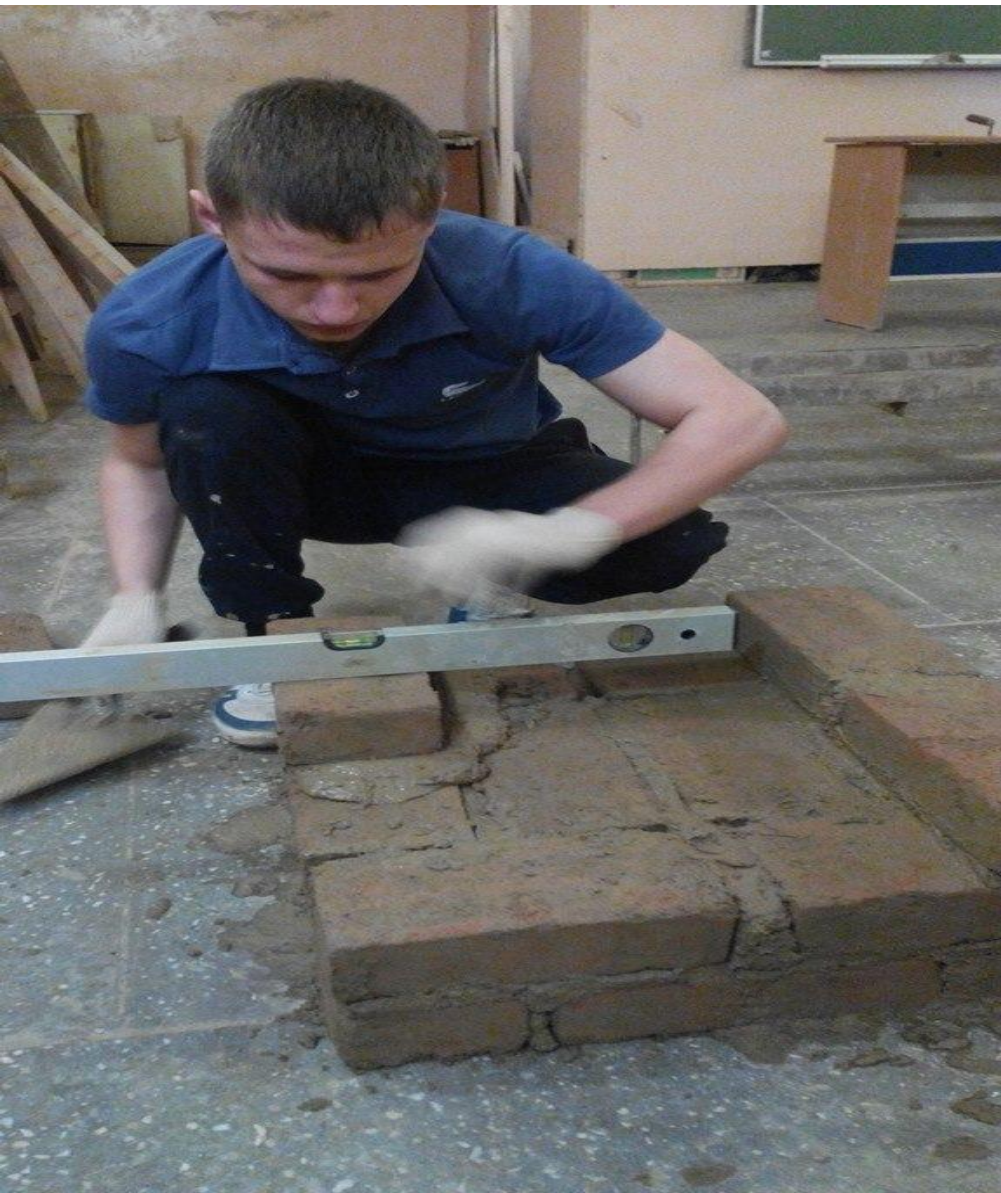




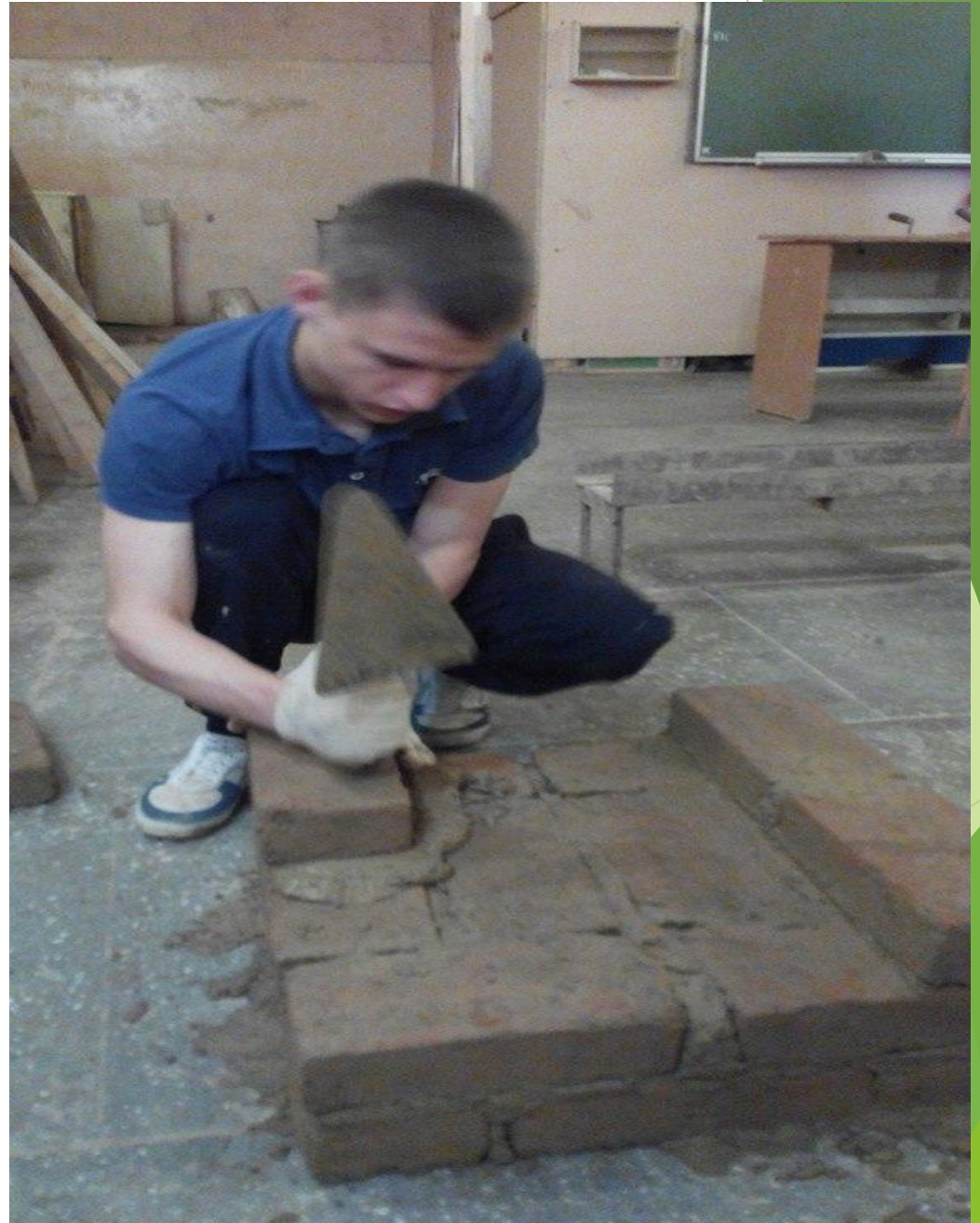




# Кладка столба.







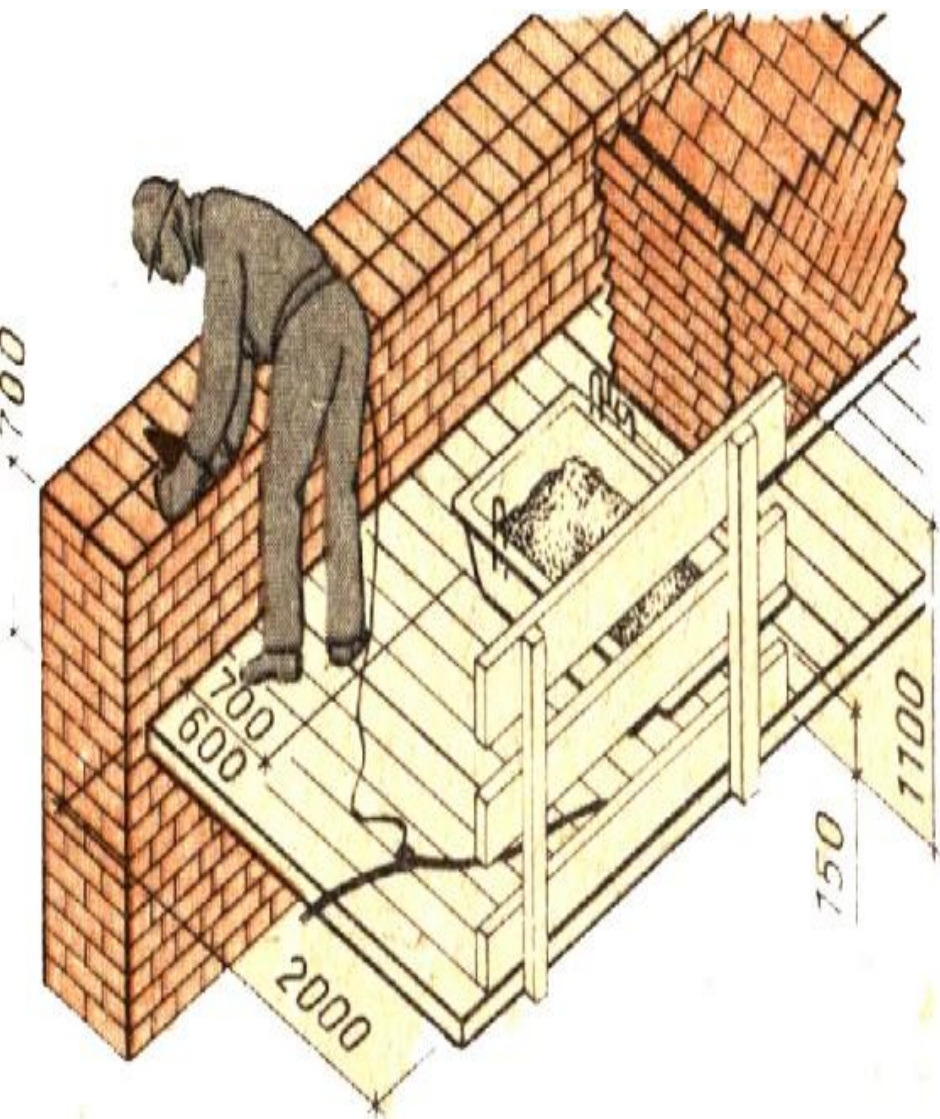


# Подмащивание каменщика.





# Техника безопасности.



**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ**

The background features abstract, overlapping geometric shapes in various shades of green, ranging from light lime to dark forest green. These shapes are primarily located on the right side of the frame, creating a modern, layered effect. The rest of the background is plain white.