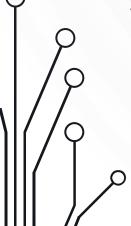
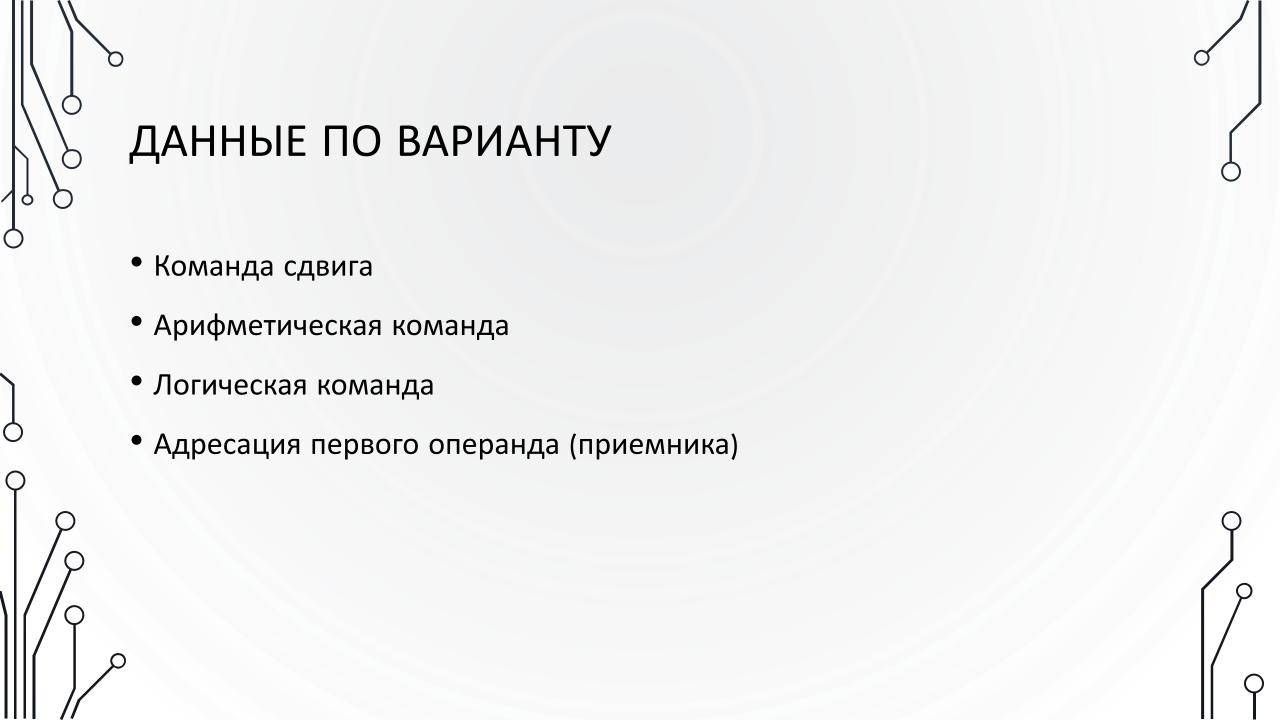


АРИФМЕТИКО-ЛОГИЧЕСКОЕ УСТРОЙСТВО

SIFO LAB PRACTICUM PART 1 – Л.Р. 5



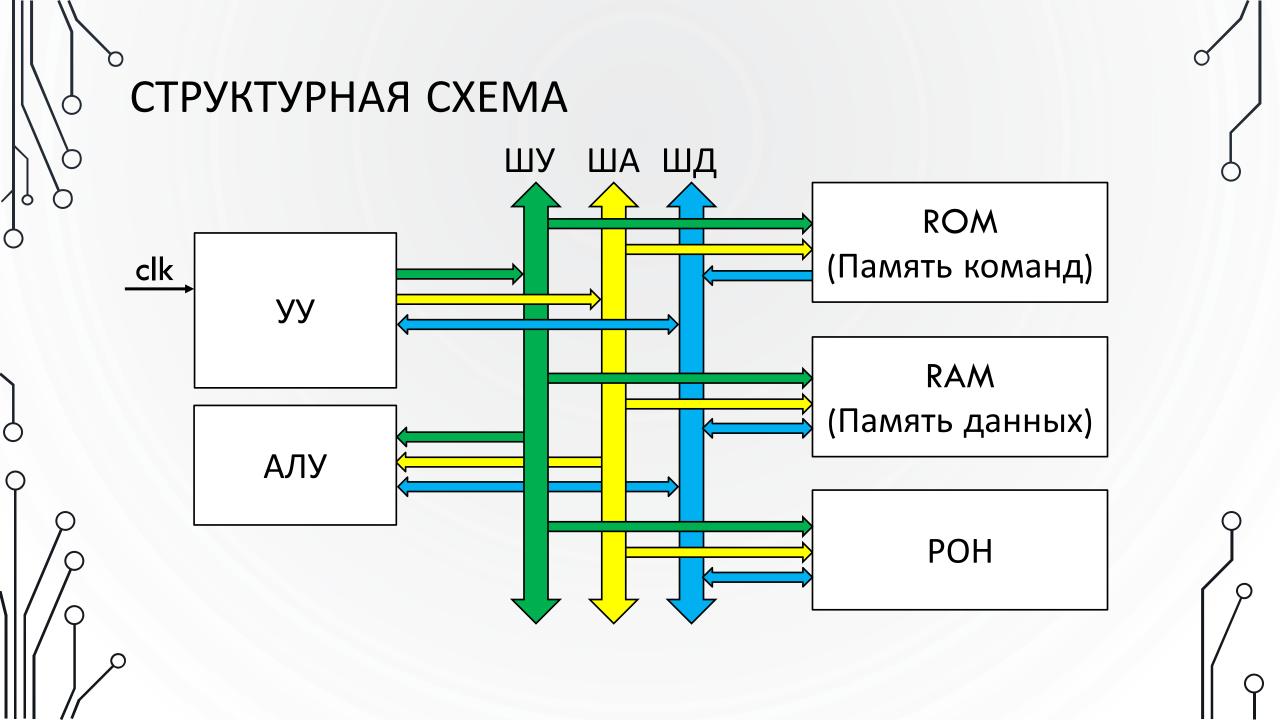




ЗАДАНИЕ

При выполнении работы необходимо использовать наработки из предыдущей лабораторной работы

- 1. К архитектуре системы из предыдущей лабораторной работы добавить блок АЛУ и управляющую логику для него
- 2. Выполнить полный цикл заданных по варианту команд АЛУ
 - Ненужные для заданной команды фазы отбрасываются
 - В процессе выполнения должны использоваться специальные регистры



АДРЕСАЦИЯ ОПЕРАНДОВ

Адресация операнда 1	Операнд 1 - приемник (по варианту)	Операнд 2 (на выбор)
Прямая	Mem	Mem Reg Const
Прямая регистровая	Reg	
Косвенная регистровая	Reg	

Для прямой и прямой регистровой адресации исходное значение первого операнда (приемника) теряется, замещаясь результатом операции. Второй операнд не изменяется

Для косвенной регистровой адресации в команде указавывает адрес регистра содержащий адрес памяти с операндом. Результат операции замещает операнд в памяти Второй операнд не изменяется

