**Инструкция для ЭО 2:**

Прислать на мою эл. почту ответы на вопросы

**321** 09.03.24 г. с 11:50 до 13:20 (вопросы 1 – 20)

 **322** 07.03.24 г. с 11:50 до 16:30 (вопросы 1 - 40)

**ПРИНЦИПЫ ОРГАНИЗАЦИИ ПРОЦЕССОРОВ**

1. Что называется процессором?
2. От чего зависит структура процессора?
3. Что такое арифметическо-логическое устройство?
4. Что такое центральное устройство управления?
5. Какой процессор относят к процессорам универсального типа?
6. Какой процессор относят к процессорам функционального типа?
7. По какому способу различают процессоры последовательного, параллель­ного и параллельно-последовательного действия?
8. По какому способу различают однопрограммные и мультипрограммные процессоры?
9. По какому принципу различают процессоры схемного типа или с «жесткой» логикой?
10. Что называется схемным управлением?
11. Какие процессоры получили название синхронных?
12. Какой блок называют центральным блоком управления?
13. Как производится управление в процессорах с местным вычислительным процессом?
14. Какие процессоры называют асинхронными?
15. В каком режи­ме осуществляется исполнением простейших операций в процессорах со смешанным управлением?
16. Что называется микрооперацией?
17. Что называется микропрограммой?
18. Какой порядок выполнения ко­манд применяется в ЭВМ ?
19. Что такое статическое распределение памяти?
20. Что такое динамическое распределение памяти?
21. Что называется непосредственной адресацией7
22. Что называется прямой адресацией?
23. Что называется прямой регистровой адресацией?
24. Что называется подразумеваемой адресацией?
25. Что называется косвенной адресацией?
26. Что ста­вится в соответствие каждому управляющему сигналу Y𝒊 при горизонтальном микропрограм­мировании?
27. Что содержится в 0Ч (операционной части) микрокоманды при вертикальном микропрограммировании?
28. Недостатком вертикального микро­программирования является….
29. По способу кодирования микроопераций различают ……
30. Для чего вводится режим прерывания программ в мультипрограммной ЭВМ?
31. Прерывание программы – это….
32. Как называются сигналы, вызывающие прерывание программы?
33. Когда возникает прерывание от схем контроля, или машинное прерывание?
34. Когда воз­никает программное прерывание, или пре­рывание из-за ошибок программы?
35. Внешнее прерывание возникает…..
36. Прерывание от устройств ввода- вывода позволяет процессору …..
37. В каких случаях происходит прерывание при обращении к уп­равляющим подпрограммам – диспетчеру?
38. Какие программы называют прерываемыми програм­мами?
39. Какие программы называют прерыва­ющими программами?
40. Что представляет собой про­граммное управление приоритетом на основе маски-кода защиты от прерываний?