Исхаков Ильдар

ИУ5-31

Архитектура АСОИУ

Контрольный вопрос № 51.

Структурная декомпозиция АИС и её структурный граф.

Структурная декомпозиция АИС.

K, L, M, N – количество элементов данного уровня.

СКСА

АПК

ЛАК

КЧФ

АСК

САК

ИМК

ЭОК

ТО

ПОО

ИоО

ИэОО

ИиО

МтОО

ОО

ПсОО

СО

ИтОО

МО

ИО

АО

АсО

ИрП

Система

ЭВО

СТО

СВО

M устройства

K комплексы

L обеспечение

БЭВМ

ПЭВМ

СЕР

ШЛ

МТ

МР

ЛС

КнО

N элементы

Множество альтернатив выбора

1

2

3

4

5

8

7

6

9

10

КО

ЭО

11

12

14

15

16

17

13

18

19

20

21

22

23

25

24

26

27

28

35

36

29

30

31

32

33

34

СКСА – системный КСА. АПК – аппаратно-программный комплекс. ЛАК – логически-алгоритмизационный комплекс. КЧФ – комплекс человеческих факторов. САК – служебно-административный комплекс. АСК – архитектурно-строительный комплекс. ЭОК – эскизно-обучающий комплекс. ИМК – инструментально-методический комплекс. ПО – программное обеспечение. ТО – техническое обеспечение. МО – математическое обеспечение. ИО – информационно обеспечение. АО – алгоритмизационное обеспечение. ОО – организационно обеспечение. КО – кадровое обеспечение. ЭО – эргономическое обеспечение. Псо – психологическое обеспечение. СО – строительное обеспечение. ИтО – инженерно-техническое обеспечение. АсО – административно-служебное обеспечение. ИрП – инженерно-технический персонал. ИиО – инструментально-измерительный персонал. МтО – методическое обеспечение. ИоО – инструментально-обучающее обеспечение. ИэО – инструментально-экзаменационное обеспечение. ЭВО – электронно-вычислительное оборудование. СТО – сетевое оборудование. СВО – связное оборудование. БЭВМ – большая ЭВМ. ПЭВМ – персональная ЭВМ. СЕР – сервер. ШЛ – шлюзы. МТ – мосты. МР – маршрутизаторы. ЛС – линии связи. КнО – канальное оборудование.

Структурный граф АИС.

Множество X

альтернатив выбора

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

K

M

L

N

28

27

26

Дата:

Подпись: