

Робоча програма «Програмування та алгоритмічні мови»
(назва дисципліни)
для студентів за спеціальностями 124 "Системний аналіз"
освітньою програмою "Системний аналіз і управління"

« 27 » 08 2021 р., – 17 с.

Розробник: Коробчинський К. П., к.т.н., доц.
(прізвище та ініціали, посада, науковий ступінь і вчене звання)


(підпис)

Робочу програму розглянуто на засіданні кафедри математичного моделювання та штучного інтелекту (№ 304)

(назва кафедри)
Протокол № 2 від « 27 » 08 2021 р.

Завідувач кафедри д.т.н., проф.
(науковий ступінь і вчене звання)


(підпис)

А. Г. Чухрай
(ініціали та прізвище)

1.

	,	,	()
- 10	12 "	"	
- 4	()		
- 7			2021/2022
-			
-			
« _____ », « _____ _____ _____ ++ »	<u>124 "</u> ()	"	1- , 2-
- 152* / 300	"	"	*
	()		72
			,
			*
			16
			*
			64
			148
			,

152 / 148.

*

:

)

;

)

;

)

,

,

.

:

,

-

;

)

)

,

;

++.

)

3.

1.

.

1.

,

1.

,

.

:

,

,

;

.

,

,

.

,

,

;

i

,

,

,

,

;

,

.

,

;

i

.

().

2.

.

:

,

,

.

.

2.

.

3.

.

.

.

:

.

:

,

,

.

.

.

:

,

,

-

.

;

,

,

,

,

-

.

:

.

.

.

.

:

,

.

Visual Studio.NET.

.NET.

.

.

,

.

.

.

.

.

.

,

.

4.

2.

3.

5.

++

++:

6.

/ ++

/ ++.

I i i i i

(sizeof).

const.

7.

4.

8.

9. (- if, - if / else, while, do-
 - switch,); (while, do-
 while, for).
 break, continue, goto.
 continue.

10.

11.

12.

COMPLEX.H

new delete. ++.

3.

5.

13.

14.

15.

string.h

16. string.

17.

18.

19. 6.

()

20.

21.

22. C++.

23.

(STL).

STL.

4.

7.

24.

, ' , : , ' ,
, .
, .
, .
, .

25.

, -
: ' - (,
,).

26.

, -
C++.
C++.
(private, protected, public). ()
this.

27.

C++
,
UML.
(, , ,).

UML:

UML:

UML:

						..
21.	.	8	2	1	1	4
22.		8	2	1	1	4
C++						
23.		8	2	1	1	4
		1			1	
		1	1			
3		95	25	12	13	45
4.						
7.						
24.	.	9	2	1	1	5
25.	.	9	2	1	1	5
26.	.	9	2	1	1	5
27.	,	9	2	1	1	5
()	7				7
		2			2	
		1	1			
4		46	9	4	6	27
		300	72	16	64	148

6.

/		
1	.	1
2	.	1
3		2
4		2
5		2
6		2
7	,	2
8	.	2
9	UML: , ,	2
		16

7.

/		
1.		3
2.	++.	2
3.	.	2
4.	.	2

5.	.	2
6.	1.	2
7.	.	3
8.	.	3
9.		3
10.		3
11.	.	3
12.		3
13.		3
14.		2
15.	2.	2
16.		3
17.	.	2
18.	.	3
19.		2
20.	3.	2
21.		3
22.	.	3
23.	.	2
24.	.	2
25.	-	2
26.	4.	2
		64

8.

/		
1.	Visual Studio	10
2.		9
3.	,	9
4.		10
5.		10
6.	. « »	15
7.		10
8.		10
9.	.	10
10.	.	10
11.	()	10
12.	.	10
13.	,	10
14.	. « ++»	15
		148

9.

« » «
 ++».
 - : , , -
 , ;
 . - : (-
)) ();
) : ;
) :
 , -15 ;
 .

10.

1. - (-)
 ().
2. ().
3. - (-) ().

11.

12.

12.1. , ()
)

	()	()	
1			
()	0...5	5	0...25
	0...15	1	0...15

