

, . . .

()

“ ”

. . .

“ ” 2020 .

. .01

()

121 «

() »

(): (/)

()
121 « _____ » .

:

__1__ “ ” 2020 .

_____ (_____ .)
() ()

“ _____ ” _____ 2020 .

1.

			-
-3	$\frac{12}{()}$		
	$\frac{121}{()}$		
-1	<p>():</p> <p>121 « - »</p>		:
-4		2-	
-			
$\frac{()}{()}$			
-90		3-	
		0	
			,
		40 .	
-4,0 :		0 .	
-6,0		42 .	
			:
		8 .	
			:

:

40/90 = 44,4 %.

-

2.

«121 – « »

».

« »

,

,

,

« »

« », « »;

Visual Studio (

), :

;

,

« » :

;

Visual Studio ();

++/ # (),

;

MS Office

;

;

;

Word;

;

(MS PowerPoint);

;

() 92,4 /3 ECTS.

3.

1.

1.

(

2.

).

(
).

3.

2.

4.

5.

6.

(

).

3.

7.

8.

4.

9.

4.

							.
1.							
1.	(-	6	---	2	---	4
)	-					
2.	(-	8	---	4	---	4
)	-					
3.	.		10	---	6	---	4
		$I =$	24	0	12	0	0
2.							
4.	.		10	---	4	---	2
5.	(14	---	6	---	2
)						
6.	.		8	---	2	---	2
		$2 =$	32	0	12	0	6
3.							
7.	.	-	6	---	2	---	4
8.	.		20	---	12	---	2
		$3 =$	26	0	14	0	2
4.							
9.	.		8	---	2	---	6
		$4 =$	8	0	2	0	0
		:	90	0	40	0	8
		:	90	0	40	0	8

5.

/		
1	-	2
2		4
3	:	()
4		(-)
5		(-)
6		(-)
7	(-) « »	2
8	(-)	12
9	(-) -	2
		(): 40

6.

/		
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
		(): 0

11.

; ; - ; -

: **ECTS**

	ECTS	(,),	
90 – 100			
82-89			
74-81			
64-73	D		
60-63			
35-59	FX		
0-34	F	' -	' -

12.

- 19.701-90. . , -
, 1991. – 20 .
- 34.003-90. .
, 1991. – 32 .
- 34.201-90. .
, 1991. – 16 .
- 34.602-89. .
, 1990. – 28 .
- 3008-95. .
, 1995. – 36 .
- 0804 « , » / . .
, 2007. – 32 .

- 161 2 1993 . // .
, 1999 . – . 168-188.
- 7.1:2006.
7.1. – 84 [] – :
http://www.dgasa.dn.ua/winublish/standarts/dstu_gost_7.1_2006/dstu_gost_7.1_2006.htm

13.

1. <http://www.it.onat.edu.ua/> – , -
2. <http://builder-c.narod.ru/Obuchenie.html> – C++ Builder.
3. .
4. -