



«

»

Сектор АИ

«

»

«

»

01-01/27 28.08.2023 .



«

»

«

.

»

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

( )

# 1.

## 1.1.

« . »

## 1.2.

## 1.3.

:  
,  
.  
):  
);  
);  
);  
);  
).  
-

## 1.4.

- :  
-254 . - :  
- 12 , :  
- 4 . - 8 , :  
520 . - :  
- 20 , :  
- 4 . - 16 ,

2.

:  
- :  
- , ) ( , ;  
- , , , ) ;  
- ; , , ,  
- ;  
- ;  
- , ;  
- ;  
- : , , , ;  
- ;  
- ;  
- , , , ;  
- , , , ( , ) ;  
- , , , - - ;  
- ;  
- : , , , ;

3.

254 .

( )			

			⌋						
<b>12</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>4</b>			<b>4</b>		<b>4</b>	

254 .

	( )	( )				,
				( )		
1		2	1	1		
2	,	2	1			1
3		2	1	1		
4		2		1		1
5	.	2		1		1
6	.	2	1			1
	-					
	:	12	4	4		4

:

**1.**

( : . . . « » )  
« ».

**2**

,  
7  
-  
;

**3.**

: , , :  
, ( ). , ,  
-  
2.4.1.3049-13 ( . 27.08.2015 .):  
;

**4.**

« ».

» ( , ; , , ; ) ;

« », ) .

( - , - , ; , , , ) .

( ) . : ; ) .

**5.**

( « » - ) .

( 3 ; , , ; ) .

**6.**

, , ; « » . (

**4. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ**

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)

Z  
Z

Z

Z

Z

Z

### Темы для самостоятельной работы.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.



6. -
7. ( ).
8. .
9. .
10. .
11. .
12. .
13. - ,
14. : , , .
15. .

## 5.

**5.1.** - ,  
 « »  
 ,  
 .  
 (45 ).

**5.2.** ,  
 - ,  
 ,  
 ( ), « » .

**5.3.** - ( )/  
 -  
 29.12.2012 273- « 2 13  
 » ,  
 .

,  
 ( )  
 .  
 ,  
 - ,  
 ,

CMS (LMS) Moodle ( MySQL.

GNU GPL).  
OC Linux Debian 9 c

« »

#### 5.4.

« »

( ),

BigBlueButton

Moodle;

Z  
;  
Z  
;  
Z

### 5.5.

1. , . . . :  
— : / . . . , . . . : .—2- .  
, 2022. — 351 .
2. , . . . , . . . , . . . / . . . , . . .  
, . . . .- .: - , 2019. - 312 c.
3. , . . . :  
— 2- „ . — .: /  
« », 2006. — 368 .
4. , . . . :  
/ . . . . : , 2021. - 278 .
5. , . . . 3-7 :  
/ . . . .- : , 2007. - 156 .
6. , . . . / . . . .- .: LAP Lambert Academic Publishing, 2017.
7. , . . . , . . . :  
/ . . . , . . . .- .: , 2018. - 128 .
8. , . . . : . . . / . . . ; - .  
, . . . .- .: , 2015. - 204 .
9. , . . . / . . . .—  
: , 2021. — 374 .

6.

( )

,

,

.

-

/

( )

-

,

-

:

,

,

;

;

;

-

3.

,

,

,

-

.

-

,

( )

.

:

,

3.

,

,

\*

-

,

,

.

.

.

( )

).

,

,

,  
,  
.

\*\*.

-

,

.

\*\*\*.

\*  
\*\*  
\*\*\*

1.  
2.

3.

( )

1.

, ,

- a)
  - b)
  - c)
- 2.

:

- a)
- b)
- c)

3.

:

- a)
- b)
- c)

, , , -

4.

- a)
- b)
- c)

5.

- a)
- b)
- c)

..

6.

?

- a) 3
- b) 4
- c) 5

7.

:

- a)
- b)
- c)

, , , , , , , , .

8.

,

- :

- a)
- b)
- c)

c)

9.

?

- a)
- b)
- c)

, ,

10.

:

- a)
- b)
- c)

, - , ,

( )

1.

— ; — ; —

2.

— ; — ... ; —

3.

— ; — ; —

4.

— ; — ; — ; —

5.

— 1-3 ; — 3-6 ; — 10 ; —

6.

— ; — ; — ; —

7.

— ; — ; — ; — ; —

8.

— ; — ... ; — ; —

9.

— ; — ; — ; — .

10.

— ; — ... ; — ; — .

11.

— ; — ; — ; — ... ; — .

12.

— ? ; — ; — .

13.

— ; — ; — ; — .

14.

— ; — ; — ; — .

15.

— 1-3 ; — 3-6 ; — 10 ; — .

16.

— ; — ; — ; — .

17.

— ; — ; — ; — .

18.

— ; — ; — ; — ... ; — .

19.

— ; — ; — ; — .



20. ,

- ; - ... ; - ; - .

3

	( ... , ) ,	, ,
« 5 »	- , ; - , ; - ;	84%
« 4 »	- , «5», 1-2 , 1-2	67%
3 -	- : , - ; - ;	50%
2 -	- , , - ,	50%

( ) 50%	, ,
---------	-----

50 %	50% ),
------	--------

— :

Z 2 ( )- 50% ;  
 Z 3 ( )- 50%, 70%;  
 Z 4 ( )- 70%, 85%;  
 Z 5 ( )- 85%.

	( . . , )
5 « »	<p>Z , ;</p> <p>Z , ;</p> <p>Z ;</p> <p>Z ;</p> <p>Z ;</p> <p>Z - ;</p>
4 « »	<p>Z ;</p> <p>Z ;</p> <p>Z ;</p> <p>Z ;</p> <p>Z ;</p> <p>Z ;</p>



«3» - 50-70%  
 «4» - 70-85%  
 «5» -

85%

	1. ( ); 2. - (
	1. 2. 3. 4. 5. 6. 7.
	1. - - - ( , . .); : ; ( ; , ); ; ; 2. -- 3. 4. ( , , )
	1. - 10 ; 2. -2 , -1 , -2 , -2 . 3. Times New Roman (14), ; 4. ;

	<p>5. ;</p> <p>6. , .</p>
	<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3. ( , )</p> <p>4. ;</p> <p>5. ....</p> <p style="text-align: right;">1 10.</p> <p>0 – 29 – ;</p> <p>30 – 50 – .</p>