



«

»

« 01-01/27 » 28.08.2023 .

1 СЛ

«

»



«

»

«

»

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

()

1.

1.1.

«

»

1.2.

1.3.

:

,

.

:

-

;

-

;

-

-

;

-

-

,

.

1.4.

-

:

- 254 . -

- 54

- 40

:

:

,

- 14 .

2.

:

:

-

,

,

, . . .

-

.

,

-

.

- ;

- .

- :

- ,

- .

- ;

- -

- ,

- :

- -

- ,

- ,

- .

3.

520 .

()									
			⌒						
			⌒						
54	40	26	14			14			14

	()	()				
				()		
1	, . « ».	12	6	2		4
2	- - /	12	6	2		4
3	-	10	4	4		2
4		12	4	4		4
5	,	8	6	2		
	:	54	26	14		14

1. , .
« ».

2. - -
/

3.

4.

5.

4.

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

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

1. .
2. - - .
3. .
4. - .
5. . -
6. . :
7. .
8. .
9. ,
10. . -
11. .
12. .

13.

14.

15.

16.

17.

5.

5.1.

-

,

« »

,

(45).

5.2.

,

-

,

« »

(),

5.3.

-

(2 13)/ -

29.12.2012 273- « »

,

,

()

-

,

-

,

,

,

,

,

,

.

CMS (LMS) Moodle (

GNU GPL).
OC Linux Debian 9 c

MYSQL.

« »

);

(

5.4.

« »

(),

BigBlueButton

Moodle;

Windows; Linux, Microsoft Office; LibreOffice, Adobe

Reader, Mozilla Firefox;

—

;

—

;

5.5.

, - ,

1. :
, . . .

, 2022. — 256 с. — ISBN 978-54214-0017-2. — :
/ . . . — :

2. : 2- . . . 2. . . .
/- :: - ,2018.-274 .

3. , . . . : / . . . ,
. — 2- ,, . — : , 2019. —

177 .— (. . .).

4. . . :- :: , 2023.- 176 .

6.

, ()
, ,
.
- /
()
-
,
- ,
; ;
, ;
- , ,
. , ,
- ,
- ,
- ,
.

() ,
 . : , .
 , , , .
 . , , .
 - . , .
 , . , .
 () , .
 , .
 , .
 .

()

1.

1.

2.

3.

2.

1.

2.

3.

3.

1.

2.

3.

4.

:

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

() .

1

- 1. , , :
- 2. .
- 3. .
- 4. .
- 5. .

2

- 1. ... ;
- 2. ;
- 3. .

3

- 1. ;
- 2. - ;
- 3. .

4

- 1. ;
- 2. ;
- 3. .

5

- 1. ... ;
- 2. ;
- 3. .

6

- 1. - : ,
- 2. ,
- 3. .

7

- 1. : -
- 2. ;
- 3. .

8

... ,

1. ;
 2. ;
 3. .
- 9** -

1. ;
 2. -
 3. ;
- 10** .

1. ,
 2. ,
 3. .
- 11

1. :
 2. .
 3. .
- 12** ,

1. .
 2. .
 3. .
- 13**

1. ;
2. ;
3. .

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

	1. :	2. :	3. :	4. :
:	.	.	,	,

:		.	.	,
:		.	.	,

«3» - 50-70%
 «4» - 70-85%
 «5» - 85%