



«

»

« »

01-01/27 28.08.2023 .

«

»



«

-

»

«

.

»

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

()

1.

1.1.

«

»

1.2.

1.3.

:

:

-

;

-

-

-

-

1.4.

-

:

:

- 18

,

:

- 6

,

- 12

.

2.

:

:

•

,

;

•

,

,

,

:

•

;

•

;

:

)
)

;

.

3.

254 .

()										
18	6			6			12			12

254 .

			—			
1.	6		—		6	
2.	4	4				
3.	8	2			6	
	18	6			12	

:

1.

.

2.

.
,
,
.
.
.

3.

: - ; ,
, - ,
.
.

4.

.
- . ,
- .

1)
2)

, ;
, ;

3)

4)

Z

Z

Z

Z

Z

Z

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

- 9. , ,
- 10. " " " , "
- 11. " , .
- 12. .

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;

:

Z ;
Z ;
Z

5.5.

1. :
/ .
2. // . - 2014. - 2. - . 418.
3. / . . //
. - 2014. - 2. - . 38-42.
- 4-9. / . . //
. - 2014. - 6. - .
4. : , //
. - 2014. - 5. - . 4-13.
5. / . . //
. - 2014. - 4. - . 4-8.
6. :
/ . . //
. - 2014. - 5. - . 32-40.
7. / . .
// . - 2013. - 2. - . 16-20.

6.

, () ,
.
.

/

()

-

,

-

.

:

,

,

,

;

;

.

;

,

-

,

,

,

3.

,

,

,

,

-

.

-

.

-

,

()

.

.

:

,

3.

,

,

,

,

*.

-

.

,

,

.

.

.

(

).

,

,

,

,

**.

-

,

.

***.

*

**

1.

2.

3.

()

- 1.
2. ;
3. ;
4. « -
5. ».
6. « ».
7. ».
8. « - ».
9. ».
- 10.
11. ,
12. .
13. .
- 14.
15. .

()

1.

1. ;
2. ;
3. .

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. ,
- ,

1. ;
2. ;
3. .

11.

1. ,
- () , ;
2. , ,
 3. ; , -
- .

12.

1. ;
 2. ;
 3. .
- ,

13.

1. ;
 2. ;
 3. .
- ,

14.

1. ;

- 2. ;
- 3. .

15.

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

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 « »	Z ; Z ; Z ; Z ; Z ; Z -
4 « »	Z ; Z ; Z ; Z ; Z ; Z ;

<p>« 3 - Z » Z Z Z Z</p>	<p>: ; , ; , . , ; , .</p>
<p>« 2 - Z » Z Z Z Z</p>	<p>: ; , ; ; ()</p>

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

	<p>4. (, ,). ,</p>
	<p>1. – 10 ; 2. –2 , –1 , –2 , –2 . 3. Times New Roman (14), ; 4. , . ; 5. ; 6. , .</p>
	<p>1. 2. 3. (,) 4. ; 5. 1 10. : 0 – 29 – ; 30 – 50 – .</p>