



«

»

Секретариат

«

»

«

»

01-01/27 28.08.2023 .



«

-

»

«

»

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

()

1.

1.1.

« »

1.2.

1.3.

: ,
— , ,
— : ,
— ;
— , .

1.4.

: 520
— 20 , :
— 4 . — 16 ,

2.

:
— , — ,
; ,

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

3.

()									
			^						
			^						
20	16	10	6			4			4

2.

3.

4.

5.

() .

() .

() .

6.

)

(

()

.)

10.

4.

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

—

—

—

—

—

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. : / . . .
2. (): / . . . ; , 2006.
3. ; , 2008.
4. :
1. // . 2003. 5. . 19-22.
2. // . 2003. 7. . 89-95.
3. // . 2006. 4. . 9-14.
4. () // . 2003. 6. . 17-21.
5. // « » . 2004. 1. . 294-297.
6. // . 2004. 2. . 8-12.

6.

, ()
 ,
 ,
 - /
 () -
 , -
 : , ,
 ; , ;
 , -
 , , 3. ,
 , -
 - ,
 () :
 , 3. ,
 , ,
 * ,
 - ,
 , ,
 ,
 () , ,

, ,
, , **.
.
- ,
. ,
.

***.

*
**

3.

1.
2.

()

1. -

...

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

2.

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

.

3.

- 1.
- 2.

...

- 3.
- 4.

4.

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

-

...

5.

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

...

6.

- 1.
- 2.

,

...

- 3.
- 4.

7.

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

8.

- 1.
- 2.

- 3.
- 4.

- , ...
« »

()
:
1. , .
2. .
3. : .
4. .
5. - .
6. : .
7. .
8.
9. .

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

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

	,	,	,
2 « - »	:	;	;
	,	;	;
	;	,	;
	()	

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

1.

2.

3. (,)

4. ;

5.

1 10.

0-29 - ;

30-50 - .