



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

( )

1.

1.1.

« . »

1.2.

1.3.

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

1.4.

- :  
520 . - :  
- 40 , :  
- 30 ,  
- 10 .

2.

:  
)  
); ( - ,

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

3.

520 .

( )									
<b>40</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>14</b>			<b>10</b>			<b>10</b>

520 .

	( )	( )	( )			,
1		10	4	2		4







- 13. - .
- 14. .
- 15. - -
- 16. .
- 17. - .
- 18. .
- 19. .
- 20. .
- 21. .
- 22. .
- 23. , .
- 24. .
- 25. - .

**5.**

**5.1.**

- ,  
 « »  
 ,  
 .  
 (45 ).

**5.2.**

,  
 - ,  
 ,  
 ( ), « » , , .

**5.3.**

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

( )

,  
- ,  
,  
,  
,  
.

CMS (LMS) Moodle ( GNU GPL).  
MYSQL. OC Linux Debian 9 c

.  
.  
.  
« »

: ,  
, ,  
, .  
( , );  
;

- .  
, ,  
.

**5.4.** -  
« »  
, -  
( ),  
,

. , -

,  
 :  
 - BigBlueButton  
 - ;  
 - Moodle;  
 - Windows; Linux, Microsoft Office; LibreOffice,  
 Adobe Reader, Mozilla Firefox;

Z  
 ;  
 Z  
 ;  
 Z

**5.5.**

1. :  
 . — . : / . . — 5- „ . :  
 , 2017. — 217 . — ( :  
 ).
2. , . . .  
 : .  
 / . . , . . — 2-
3. „ . — . : , 2017. — 264 .  
 . - : - , 2015. - 320 . / . .

**6.**

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

,  
-  
:  
,  
,  
;  
,  
;  
-  
,  
3.  
,  
,

,  
,  
-  
.  
-  
,  
,  
( )  
.  
3.  
,  
,

,  
\*,  
-  
,  
,  
,  
.

(  
)  
,  
,  
,  
\*\*.

-  
,  
.

\*  
\*\*  
\*\*\*  
3.  
\*\*\*.  
1.  
2.

( )

2. ... ( )

- 1) . .
- 2) .
- 3) .

3. , ( )

- 1) ,
- 2)
- 3)

4. :( ) ( ):

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

( ):

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

4. -

( )

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

5. « » ( )

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 6.

( )

- 1)
- 2)

3)

4)

7.

( )

1)

. .

2)

. . , . , . .

3)

. , .

4)

. , . . -

8.

. .

( )

1)

2)

, , ,

3)

,

4)

, ,

9.

... ( )

1)

2)

3)

4)

10.

. (

)

1)

2)

3)

4)

11.

(

)

1)

2)

3)

,

( )

1.

, ,

-

-

-

-

.

2.

, ( « ») , . .

-

,

( )

- , ,

-

- .

3. . .

. , « »

- 3-4

- 4-5

- 6

- 6-7 .

4.

-

-

-

-

5.

-

-

-

-

6.

, ,

-

-

)

-

- -

7.

, ,

- . . .

- . . .

- . . .

- . . . .

8.

, ,

-

-

-

-

9.

, , , , ...

-

-

-

-

10.

- 2-3

-3-4

-4-5

-5-6 .

11.

,

-

-

- -

.

-

( , , ).

12.

,

-

)

( ,

-

-

-

, , .

13.

( , )

- . .

- . .

- . .

- . . .

14.

:

-

-

-

-

.

15.

-  
-  
-  
-

	( . . . , ) ,	, ,
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 , ; Z , ;





	<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>