



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

( )

**1.**

**1.1.**

« : - »

**1.2.**

.

**1.3.**

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

**1.4.**

- : - 520 . - - 12 , - 10 : : , - 2 .



12	10	6	4			2			2	
----	----	---	---	--	--	---	--	--	---	--

520.

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

:

1.

, - . ,  
 . . .  
 . . .  
 . . .

2.

. ,  
 . . .  
 , .



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

1. , .
2. .
3. .
4. .
5. .
6. .
7. .
8. .
9. .
10. .
11. .
12. .
13. , .
14. .
15. .
16. .
17. .

18.

19.

20.

21.

22.

**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;

–  
Reader, Mozilla Firefox;

Windows; Linux, Microsoft Office; LibreOffice, Adobe

:

–  
;  
–  
;  
–

### 5.5.

.  
, - ,

:

1. , . . . [ ] / . . . .- - : , 2015.-464 .
2. , . . . [ ] / . . . , . . . , . . . .- : , 2012.-496 .
3. , . . . [ ]: / . . . , . . . .- : , 2011.-478 .
4. , . . . [ ] / . . . .- : , 2015.-496 .
5. , . . . [ ] / . . . .- : , 2014.-433 .
6. [ ]: « » / . . . , . . . .- : , 2011.-192 .

### 6.

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



( )

1.

)  
)  
)

. ;  
;

2.

)  
)  
)  
)  
)

. ;  
; ;  
;

:

3.

)  
)  
)  
)

- ... ;  
; ;  
.

4.

)  
)  
)  
)  
)

- ;  
- ; ;  
- ; ;  
- ; .

, :

5.

)  
)  
)  
)

; ;  
;

6.

)  
)  
)  
)

; ; ;  
; ;  
- .

:

7.

(  
)  
)  
)  
)

; ;  
; ;  
.

,

( )

1. , , — :

) ,

) ,

) .

2. « » :

) ,

) ,

) .

3. .... ,

.

) ,

) ,

)« ».

4. — :

) ,

) ,

) ,

) .

5. ,

) ,

) ,

) ,

)

6.

,

:

)

;

)

;

)

;

)

,

)

,

,

7.

:

)

,

)

,

)

.

8.

:

)

,

)

,

)

,

)

.

9.

,

:

)

,

)

,

)

.

10.

(

,

,

,

,

,

.

.)

,

\_

)

,

) ,

) .

**11.**

,

,  
,

,

:

) ,

) ,

) .

**12.**

-

,

,

:

) - ;

) ;

) ;

) ,

) .

**13.**

,

,

-

) ,

) ,

) .

**15.**

,

,

- :

) ,

) ,

) ,

) .

**16.**

:

) ,

) ,

) ,

) .

**17.** , : ,

) ,

) ,

) .

**18.** , , :

) ,

) ,

) .

**19.** , :

- , .

- .

) ,

) .

**20.** :

) ,

) ,

) .

**21**  
( ) , -

- , , :

) ,

) ,

) ,

) .







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

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



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