

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

()

1.

1.1.

« : - »

1.2.

1.3.

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

1.4.

- : -254 . - - 12 , 8 ; -4 .

18	14	8	6			4			4	
----	----	---	---	--	--	---	--	--	---	--

254 .

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

:

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.

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

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.

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

,
-
:
,
;
;
-
3.
,

,
-
()
:
,

3.
*,

-
,
,
(
)
,

**
-
.

*
**
1.
2.

3.

()

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 style="text-align: right;">1 10.</p> <p>0 – 29 – ;</p> <p>30 – 50 – .</p>