



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

( )



2.

254 .

( )									
			)						
12	10	6	4			2			2

254 .

	( )	( )				,
			( )	( )		
1	.	1	1			
2	.	1	1			
3	.	1	1			
4	.	2	1	1		



—

; )

.

.

, « ».

.

.

.

**4.**

.

—

.

.

,

.

.

.

.

.

.

.

.

**5.**

.

.

.

.

.

.

.

—

,

,

.

.

.

.

.

.

—

—

.

.

.

—

—

.

.

.

**6.**

—

.

( )

7.

») : « » « » , (« —  
, , , ,  
: ,  
— ,  
,

8.

, ,

9.

7-

4.

— ,

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

Z  
Z  
Z  
Z  
Z  
Z  
Z

**5.**

**5.1.**



**5.2.**

( ), « » .

**5.3.**

( )/ - 13  
29.12.2012 273- «  
» , .

( )  
, - ,  
, ,  
, .

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

.

« »

: , ,  
, , .

( , );

5.4.

« »  
 ( ),  
 BigBlueButton  
 Moodle;  
 Windows; Linux, Microsoft Office; LibreOffice,  
 Adobe Reader, Mozilla Firefox;

Z  
 ;  
 Z  
 ;  
 Z

5.5.

1. . . . , 1996.
2. . . . , 2003. – 496 .
3. . . . , 2000.
4. . . . , 1998 . 379 .
5. . . . // . / . . . - - . : , 2000.
6. . . . / . - 7- . - . :

- , 2003. – 688 .: . – ( " ").
7. . . . . –
  - , 2000.
  8. . . . . , 1989.
  9. : / . . . . , 2001. – 255 .
  10. . . . . – .: - , 2005.
  11. . . . . . . . , 1997.
  12. / . . . . : " " , 2000.
  13. : . . . . , 2001.
  14. . . . . : . . . . : 2 . – 2- . . . . – . . . . , 1998. – . 1: . – 384 .: .
  15. . . . . , 2000.
  16. . . . . . . . . . , 1999 .
  17. . . . . – . , 2003.
- :
1. . . . . 1, 2. .: 1982.
  2. / . . . . . , 1997.
  3. / . . . . ( . . . . ).
  4. // . . . . . , / , , 2005 .-808 .
  5. . . . . / « . . . . » . – / .: , 2003. – 384 .
  6. . – : , 2001. – ( « »).

## 6.

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

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

,  
,  
-  
.

-  
.  
( )  
:

,  
3.  
,  
,  
\*.

-  
.  
,  
,  
.

( )  
,  
,  
,  
\*\*.

-  
,  
.

\*  
\*\*  
\*\*\*

3.

\*\*\*.  
1.  
2.

( )

1.

2.

3.

4.

5.

6.

( )

1.

)

)

)

2.

)

)

)

)

3.

)

)

)

4.

)

)

)

5.

)

)

)

)

6.

)

);

XIX

XIX

XX

XIX

) ; ( XVIII ), ( XVIII ),  
 ) ;  
**7.** ) ;  
 ) ;  
 ) ;  
**8.** ) ;  
 ) ;  
 ) ;  
**9.** ) ;  
 ( ) : ;  
 ) ;  
 ) ;  
**10.** ) ;  
 ) ;  
 ) ;  
**11.** ) ;  
 ) ;  
 ) ;  
**12.** ) ;  
 ) ;  
 ) ;  
**13.** ) 4 ;  
 ) ;  
 ) ;  
**14.** — ( — « » ;  
 — ; — ) ;  
 ) ;  
 ) ;  
**15.** ) 12-13 ;  
 ) 2 ;  
 ) 2-12 .  
**16.** :

) . . . ;  
) ;  
) .  
**17.**

: «  
,  
,

, — ,  
» :  
) . . . ;  
) ;  
) .  
**18.**

, :  
) - , -  
;  
) ;  
) .  
**19.** :

) « » ;  
) ;  
) - .  
**20.** :

) - ;  
) ;  
) .  
**21.**

, ,  
, ,  
:  
) ;  
) ;  
) .  
**22.** ,

:  
) ;  
) ;  
) .  
**23.** , \_\_\_\_\_:

) ;  
) ;  
) .  
**24.** :

) ; - ;  
) .  
**25** :  
) ;

)  
 )  
**26.**

) ;  
 ) ;  
 ) .

**3**

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





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

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



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