

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

()

1.

1.1.

« : -
»

1.2.

1.3.

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

1.4.

- :
-520 . - :
- 38 , :
- 28 ,
-10 .

2.

:
) :
) ,
;
:

)
)

; ;

)

:

3.

254 .

()										
38	28	18	10			10			10	

254 .

	()	()				
			()	()		
1		18	9	5		5
	,	,				
	.	.				
	.	.				

	,					
2	,	19	9	5		5
	:	38	18	10		10

1.

2.

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

Z

Z

Z

Z

Z

Z

Темы для самостоятельной работы.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

21.

22.

23.

5.

5.1.

-

,

« »

,

(45).

5.2.

,

-

,

(),

« »

5.3.

-

(

)/

-

2

13

29.12.2012 273- «

»

,

,

(

-

)

,

-

,

,

,

,

,

,

,

.

CMS (LMS) Moodle (
MYSQL.

GNU GPL).
OC Linux Debian 9 c

.
.
.
« »
.
:
,
,
,
(,);
;
;
- ,
,

5.4.

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

Z ;
Z ;
Z

5.5.

1. . . . :
1. 24-34.; . . . // . 1998.
2. , . . . : , 2000.
. . . . / -
. . . . , 2013. - 288 c.
3. , . . . -
2013. - 164 c. : / - ,
4. () //
. . . . : : -3- - :
. . . . « » , 2010.
5. , . . . :
- . . . - , 2012. - 208 c. /

6.

, () ,
,
,
- /
() -

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

,
,
-
.

-
.
()
:

,
3.
,
,
*.

-
.
,
,
.

()
,
,
,
**.

-
,
.

*
**

3.

***.
1.
2.

()

:

« » -

« »

« »

« - »

« »

« »

()

1.

?

) 273- «

) »;

) 17.10.2013 1155;

) ;

) 20.09.2013 1082.

2.

?

) -

) -

)

)

) -

)

) -

)

3.

(-):

)
)
)
)
) ,

4.

) " 273- "
)
)
)
)
)
)

5.

) 60% :
) 80%
) 60%

6.

) , ' :
) ,
) -
)
)

7.

) :
)
)
)
)
)

8.

) , ' :
)
)
)

-)
-)
-)
-)
-)

9. :

-)
-)
-)
-)
-)
-)
-)
-)
-)
-)
-)
-)
-)

-

-

-

10.

-) 25
-) 20
-) 15

11.

-)
-)
-)
-)
-)
-)

12. ,

-)
-)
-)

,

-) « , , . ?» :
-) , , ,
-) .
-) ,
-) ,

13.

· :

)		1)	
		2)	-
)	-	3)	
		4)	
)		5)	-
		6)	
)	-	7)	
		8)	
)		9)	

3

— , , .

	(. . ,) ,	, ,
« 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%.

-

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

<p style="text-align: center;">5</p> <p>« »</p>	<p style="text-align: center;">Z</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">Z</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">Z</p> <p style="text-align: center;">Z</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">Z</p> <p style="text-align: center;">Z -</p>
<p style="text-align: center;">4</p> <p>« »</p>	<p style="text-align: center;">Z</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">Z</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">Z</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">Z</p> <p style="text-align: center;">Z</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">Z</p>
<p style="text-align: center;">3</p> <p>« - »</p>	<p style="text-align: center;">Z</p> <p style="text-align: center;">Z</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">Z</p> <p style="text-align: center;">Z</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">Z</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">,</p>
<p style="text-align: center;">2</p> <p>« - »</p>	<p style="text-align: center;">Z</p> <p style="text-align: center;">Z</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">Z</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">Z</p> <p style="text-align: center;">,</p>

