



«

»

СЕКТОРАТ

«

»

«

»

01-01/27 28.08.2023 .



«

»

«

-

»

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

()

1.

1.1.

« -
»

1.2.

.

1.3.

:

,

,

,

.

:

-

.

-

.

-

.

-

,

-

.

1.4.

-20 :
-18 , :

-2 .

2.

;

;

-

-

.

3.

()									
20	18	10	8			2			2

1.	4	2	2			
2.	4	2	2			
3.	2		2			
4.	4	2			2	
5.	2		2			
6.	4	4				
	20	10	8		2	

1. :
« ».

-

2.

3. ,

4.

5.

6. ().

4.

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

-
-
-
-
-
-
-
-

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

- :
- ;
- ;
-

5.5.

, - ,

1. :
: / . . . - :: ,

2. : . / . . ;
 ; .- .: - ; :
 . , 2008. - 230 . <http://znanium.com/bookread.php?book=137016>
3. " " , . . [: . / . . .- .: , 2014. - 376 .
<http://znanium.com/bookread.php?book=468692>

1. . . []: . .
 . , . . ." "/ . . ,
 . . , . . .- .: , 2012. - 380 .
2. . . : .
 / . . .- 2- ., .- .: , 2008. - 475 .
3. , . . []: . .
 " "/ . . .- .: ,
 2011. - 374 . - (-) .- .: .369-374 .

6.

, () ,
 , ,
 ,
 - /
 () - .
 - ,
 : , , ,
 , ; ,
 ; , ; .
 - 3. , ,
 ,
 , -

()

3.

(

).

**

*

**

3.

1.

2.

()

1.

(

):

- , ;
 - " " ;
 , ,
 - , ;
 , ,
 , ,
 .

2.

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

3.

: ,
 - ;
 - , ;
 - , ;
 .

4.

(

):

- ;
 - ;
 - ;
 ,
 .

5.

():

- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- .

2

()

:

1. ,
2. , .
3. .
- 4.
5. .
6. .
7. .
8. .
9. .
10. .
- 11.
12. .
13. .
14. .
15. .
16. () .
17. .
18. .
19. .
20. .

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

() 50%	,
50 %	50%), (

-- :

- 2 ()-
- 3 ()- 50%, 70% ;
- 4 ()- 70%, 85%;
- 5 ()- 85%.

-

	(. . ,)
5 « »	: - , - ; - , - ; - ; - , - ; - ; - -
4 « »	: - ; - . - - , - ; - , - ; - ; - , - ; - , - ; - , - ; - , - ; - , - ;
3 « »	: - ; - , - ; - , - ; - , - ;

	,	,	,
2 « - »	:	;	;
	,	;	;
	;	,	,
	()	

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

1.	
2.	
3.	(,)
4.	;
5.
	1 10.
	:
0-29	- ;
30-50	- .