



«

»

Секретариат

«

»

«

»

01-01/27 28.08.2023 .



«

»

«

»

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

()

1.

1.1.

« . »

1.2.

1.3.

:
,
:
)
);
);
);
);
);
).

1.4.

- :
-254 . - :
- 12 , :
- 8 , :
-48 . :
520 . - :
- 20 , :
-16 , :
-4 .

2.

: :

)
)

); (- , , , ; ;

: ;

;

:

3.

254 .

()									
				—					
8	4	2	2			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.

.
. . . .
3.

, , , , , , .
, , .

4.

, .
. . . .

4.

.
- . ,
- .

- 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. .

5.

5.1.

- ,
 « »
 ,
 .
 (45).

5.2.

,
 - ,
 ,
 (), « » , .

5.3.

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

CMS (LMS) Moodle (MySQL.

GNU GPL).
OC Linux Debian 9 c

« »

5.4.

« »

(),

BigBlueButton

Moodle;

:

Z

;

Z

;

Z

5.5.

.

, - ,

1.

. . . - . :
, 2000.

2.

. . , . . - . , 2001.

3.

. . . . - .

∴

, 2007.

4.

. . . - ∴ , 2001

1.

. . , . . . - .
, 1997.

2.

. . - . , 2001.

3.

. - ∴ , 1999.

4.

// . . . , . . - . ,
1986.

5.

// . ∴ , 1979

6.

. . - . 2000.

7.

, . . ,
- ∴ 2011.

6.

, ()

, ,

,

- /

()

-

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

,
-
.
-
,
()
.
3.
,
,

,
*
-
,
,
.
.

()
,
,
,
**
.

-
,
.

*
**

3.

1.
2.

()

1.

.

.

2.

().

.

3.

.

()

1.

:

)

)

)

)

)

2.

:

)

)

)

)

)

3.

:

)

)

)

)

)

4.

:

)

)

)

)

)
)
5.
)
)
)
)
)
6.
)
)
)
)
)
7.
)
)
)
)
)
8.
)
)
)
)
)
9.
)
)
)
)
)
10.
)
)
)
)
11.
)
)
)
)
12.
)
)
)

:

:

:

:

:

- :

- :

- :

)
13. :

)
)
)
)
)
)
14. ?

)
)
)
)
)
15. ?

)
)
)
)
16. ?

)
)
)
)
17. - :

)
)
)
)
19. - :

)
20. - :
)
)
)
)
)

	(...) ,	,
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>5 « »</p>	<p>Z : , ; Z , ; Z ; Z ; Z , , ; Z - ; Z - .</p>
<p>4 « »</p>	<p>Z : ; Z . - , , ; Z , , ; Z , . Z , ; Z .</p>
<p>3 « »</p>	<p>Z : ; Z , , ; Z . Z , ;</p>

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

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

1.

2.

3. (,)

4. ;

5.

1 10.

0-29 - ;

30-50 - .