

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

()

1.

1.1.

« . »

1.2.

1.3.

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

1.4.

- :
-254 . - :
- 12 , :
- 8 , :
-4 . :
520 . - :
- 40 , :
- 30 , :
-10 .

2.

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

3.

254 .

()										
			^							
			^							
12	8	4	4			4			4	

254 .

	()	()				,
		()	()			
1		3	2			1

	.					
2	.	3	2			1
3	.	5	2	2		1
4	,	3		2		1
	-					
	.	:	12	4	4	4

:

1.

, : , (), , .
 , , , .
 (. . . , . . .). (. . .)
). (. . .) , . . .
). (. . .) .

. . . , . , .
 . . . , . . . , . . .

.

.

.

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

2.

(, , , , ,) .

.

.

.

.

.

3.

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

-

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

.

:

(, ,); () ()
- :

.

,

.

,

-

,

.

,

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

4.

4. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОРГАНИЗАЦИИ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ

- 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. , .
- 24. .
- 25. - .

5.

5.1.

- ,
 « »
 ,
 .
 (45).

5.2.

,
 - ,
 ,
 (), « » , , .

5.3.

-

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. :
 , . . . / . . . — 5- . . . (:
 . — . : , 2017. — 217 . — (:
).
2. , . . . : . . .
 / . . . , — 2-
 „ . . . — . : , 2017. — 264 .
3. , . . . : / . . .
 . - : - , 2015. - 320 .

6.

,

()

,

,

()

()

3.

*

(

).

**

,

.

.

***.

*

1.

**

2.

3.

()

2. ... ()

- 1) . .
- 2) .
- 3) .

3. , ()

- 1) ,
- 2)
- 3)

4. :() ():

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 5)

- 1) . . , . . , . .
- 2) . .
- 3) . , .
- 4) , ,
- 5) . , . . -

4. -

()

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

5. « » ()

- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 6.

()

- 1)
- 2)

- 3)
- 4)
- 7. ()
- 1) . .
- 2) . . , . , . .
- 3) . , .
- 4) . , . . -
- 8. .
- ()
- 1)
- 2) , , ,
- 3) ,
- 4) , ,
- 9. ... ()
- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 10. . ()
-)
- 1)
- 2)
- 3)
- 4)
- 11. ()
-)
- 1)
- 2)
- 3) ,

- ()
- 1. , ,
-
-
-
- .
- 2. , (« ») () . .
- , ()

- , ,

-

- .

3. . .

. , « »

- 3-4

- 4-5

- 6

- 6-7 .

4.

-

-

-

-

5.

-

-

-

-

6.

. ,

-

-

)

-

- -

7.

, ,

- . .

- . .

- . .

- . . .

8.

, ,

-

-

-

-

9.

, , , , ...

-

-

-

-

10.

- 2-3

-3-4

-4-5

-5-6 .

11.

,

-

-

- -

.

-

(, ,).

12.

,

-

)

(,

-

-

-

, , .

13.

(,)

- . .

- . .

- . .

- . . .

14.

:

-

-

-

-

.

15.

-
-
-
-

	(. . . ,) ,	, ,
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%.

	(. . ,)
5 « »	Z , ; Z , ; Z ; Z , , ; Z ; Z - ;
4 « »	Z ; Z . - , , ; Z , , ; Z , , ; Z , ; Z , ; Z ;

<p>3</p> <p>« - »</p>	<p>Z</p> <p>Z</p> <p>Z</p> <p>Z</p> <p>Z</p> <p>, ; , ,</p>
<p>2</p> <p>« - »</p>	<p>Z</p> <p>Z</p> <p>Z</p> <p>Z</p> <p>Z</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>1 10.</p> <p>0 – 29 – ;</p> <p>30 – 50 – .</p>