

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

()

1.

1.1.

« »

1.2.

1.3.

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

1.4.

- :
-254 . - :
- 14 , :
- 12 , :
-2 .

2.

:
):
):
):
:
- :
; - :
- :
- :
;

:

-

3.

254 .

()									
)						
14	12	6	6			2			2

254 .

	()	()				,
				()		
1	-	5	2	2		1
2	-	5	2	2		1
3	-	4	2	2		
	:	14	6	6		2

1.

2.

3.

4.

7).

(3).
(3-5
(5-

- 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. .
26. .
27. -
28. -
29. :

5.

5.1.

- ,
 « »
 ,
 (45).

5.2.

,
 - ,
 (), « » .

5.3.

- ()/ -
 2 13

» ,
.

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

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

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

5.4. -

« »
, -

('),

· , , -
· ,
· : BigBlueButton
- , ; Moodle;
- Windows; Linux, Microsoft Office; LibreOffice,
- Adobe Reader, Mozilla Firefox;

Z
; Z
; Z

5.5.

1. : : -
2. . . . 2- . - : , 2007. - 119 .
3. : - : , 1982. - 274 .
1986. - 144 .
4. . . : . - 1998. - 4. - . 12-17.
5. : - : : - : : « - » . - 2014. - 114 .

1. -
 , 1995. – 218 .
2. : XXI ,
 2005. – 62 .
3. :
 – 2-
 : AkademiA, 2000. – 414 c.
4. , 1994. – 315 .
5. – 2-
 , 2007. – 112 .

6.

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

, , ,
* .
- .
 , , .
 .

() . , ,

, , ** .
- .
 , .

*
**

3.

*** .
1.
2.

()

1.

?

-
-
-

2.

?

:

-
-
-

;

4.

)

(. .

:

-
-
-

;

;

;

5.

"

" (. .

8

, . .

, . .

, . .

)

).

,

-
-
-

"

"

:

-

;

,

;

6.

:

-
-
-

(

);

-

,

,

,

;

-
-
-

:

,

,

. ,

,

(

-

);

7.

:

- 1) , ;
- 2) ;
- 3) , , ;
- 4) , ;
- 5) (, ,) .
8. ,
- 6) - , ;
- 7) ;
- 8) .

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%.

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

	<p>1. , , ; - . (, , - . . .); - : - ; - (, , .); - ; - ; 2. , . -- , . 3. ; 4. (, ,).</p>
	<p>1. - 10 ; 2. -2 , -1 , -2 , -2 . 3. Times New Roman (14), ; 4. , . ; 5. ; 6. , .</p>
	<p>1. 2. 3. (,) 4. ; 5. 1 10. : 0 - 29 - ; 30 - 50 - .</p>