



«

»

Сектор АИ

«

»

«

»

01-01/27 28.08.2023 .



«

-

»

«

»

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

()

1.

1.1.

«

».

1.2.

1.3.

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

1.4.

- :
-254 . - :
- 14 , :
- 10 , :
- 4 .

2.

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

:

-

3.

254 .

()									
)						
14	10	6	4			4			4

254 .

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

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).
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.

.

:

-

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

2.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

3.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

1986. – 144 .

4.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

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.

()

2

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

.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.
.

	,

()

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 -

<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;">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> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">Z</p> <p style="text-align: center;">,</p>
<p style="text-align: center;">3</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;">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;">,</p>
<p style="text-align: center;">2</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;">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;">1. :</p>	<p style="text-align: center;">2. :</p>	<p style="text-align: center;">3. :</p>	<p style="text-align: center;">4. :</p>
--	---	---	---	---

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