



«

»

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 . - :
- 8 , :
- 2 . - 6 ,
520 . - :
- 24 , :
- 6 . -18 ,

2.

520 .

()									
)					
)						
10	8	4	4			2			2

254 .

	()	()	()		
1	.	1	1		
2	.	2	1		1
3	.	2	1	1	
4	.	3	1	1	1
	:	8	4	4	2

:

1.

1.

2.

3.

4.

5.

: -1,2,3; - 2; -1,2,3.

1.

-

20

«

».

-

,

,

,

:

-

(

)

;

-

(

)

.

(

)

(

).

2.

.

.

.

.

.

(

.

.

),

(

.

.

),

(

.

.

).

-

,

-

.

,

,

,

,

,

.

,

.

:

1.

(

).

2.

(

).

3.

(

)

4.) (

5. -) (

6.) (

), ... : « - , ().

- , , , , , , .

- , , , , .

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

1) () (

2)) (, , , . , , , , , .

3) () (

4) () (). , .

3.

()

(50-60)

1.

: (, , ,) .

, ,) . ()

): () - (,) - .

- - -

) - () - ,

- : - - , , , , ;

- - - - ;

- - (,) .

) - (,) - .

, , , - , .

) - , , , - , .

, , , , -

« » , :

- « » , « » , « »

- « » , « »

- « » , « »

2.

.

- 3. (, ,)
 - 4. ()
- ... -

« », « », « ».

2.

- 1. .
 - 2. : ,
- : -1,2,3; - 2; -1,2,3.

- 1. :
- 1)
- 2) :

... -1. « , , »

- 2. « , - »
- ... - « »
- : ()

- 1)
- 2)
- 3)

;

;

3

:

-

-

-

;

;

.

,

,

..

- « »:

- « »:

- , .

,

,

- « »

».

-

, ..

,

- «

-

»

:

+

+

.

..

-1 «

» (,)

2 « , - » (-

3 « » ().

()

,

()

/

,

5.

(70-80%)

. , , ,
 , . ,
 , .
 . . . «
 ...»

6. : , , .
 , , , -
 , , . ,
 - - . ,
 . ,

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

1. - ()
 2. - ()
 3. - ()
 4. - ().

- 1. « »
 2. « » - .
 - ().

3.

1.
2. (, , -).

3. (),
: -1,2,3; - 2; -1,2,3.

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

1) :
(. . , . . - , . .);
2) - , (. .
.);
3) - , . .).

,
,
, - , -
, - ,
,
- ,
, , :
, ,

1) ;
2) ;
3)
, , , , ,
:
,
:
:

1) , - (, -).

2) : - , - .

3) - , - ;

- ;

4) , - , - : -

, - .

.

.

.

(. . .).

.

,

,

(, -

- , -).

().

(. . .).

2) 1) (, -),

, 3) .

,

- - .

- , .

: - - -

- .

, , : - , - .
 , .
 , - , - .
 , () - , (- ,
 -).
 - .
 :
 1) .
 2) (- - , (- -));
).

- , - .
 :
4.
 1. , , .
 (,) .
 , - , , () .
 2. .

: -1,2,3; -2; -1,2,3.
1. , .
 - ,
 , (. .) .
 : ,
 ,
 :
 .
 .

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

2.

- 1) ... (...) ... ;
 - 2) ... (...) ... ;
 - 3) ... ;
 - 4) ... (...) - ...
- 1974
« ... »
2000

... (...) ...
... (...) ...

3.

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

Z
Z

Z

Z

Z
Z

)

(

,

;

,

:

,

,

,

.

,

,

.

5.

5.1.

-

,

« »

,

.

(45).

5.2.

,

-

,

,

(),

« »

,

,

.

5.3.

-

(

)/

2

13

29.12.2012 273- «

»

,

.

,

(

)

.

,

-

,

,

,

,

,

,

,

.

CMS (LMS) Moodle (MYSQL.

GNU GPL). OC Linux Debian 9 c

« »

:

,

(,);

;

- ,

5.4. -

« »

,

(,),

.

:

BigBlueButton

-

-

-

-

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

:

Z

;

Z

;

Z

5.5.

- 1. []: / . . . , 2021. - 103 .
- 2. []: / . . . [.] ; . . . - 4- . , 2021. - 781 . : . - (.) .
- 3. []: / . . . , . . . , . . . - 14- . . . : , 2020. - 252 .
- 4. []: / . . . [.] ; . . . - 3- . , 2021. - 304 . : . - (.) .

- 1. []: - " . . . " / . . . , 2009. - 220 .
- 2. []: / . . . , . . . - 11- . - . : - , 2010. - 444 .
- 3. : " " / . . . , . . . - . : . . . , 1999. - 144 .

6.

()

- /

()

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

,
-
.
-
,
()
.
3.

,
*,
-
,
,
.

()).

,
**
-
,
.

*
**

3.

1.
2.

« _____ »

1

1. .
2. ? , .
3. :
 - 1)
 - 2)
 - 3)
 - 4)
4. .2. , , .3. -“1. , .4. , ,
5. , ”
5. - , - , - . : - ,
6. , , .

2

1. :
 -“ -“ , ”
 -“ ” , -
 -“ ”
 -“ ”
 -“ ”
2. ,
3. :

, , , , , , .

4. : , (), ().

5. ?

-
-
-

6. , 1-“ ” 2-“ ” ?

7. , ?

, , , , , , , , .

8. , .

3

1. ?

2. .

3. .

4. ” - “ ,

5. “ ”?

6. , .

7. - , - : - , - - ,

	(... ,) ,	, ,
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>Z</p>
<p>2</p> <p>« - »</p>	<p>Z</p> <p>Z</p> <p>Z</p> <p>Z</p> <p>Z</p> <p>Z</p>

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

	<p>4. ,</p> <p>5. ;</p> <p>6. ;</p> <p>, .</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>