



«

»

« »
01-01/27 28.08.2023 .

АНПО

«

»



[Handwritten signature]
_____
П.

«

»

«

-

»

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

()

1.

1.1.

« -
»

1.2.

1.3.

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

1.4.

- :
- 254 . - :
- 12 , :
- 8 ,
- 4 .

2.

:
- , « », ,
; , ,
- ,
- , ;

- ;
 - ,
 ;
 :
 - , ;
 - ;
 ;
 - ,
 ,
 ;
 :
 - - ;
 - ;
 - - ;

3.

254 .

()									
			⌒						
			⌒						
12	8	4	4			4		4	

	()	()				,
				()		
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)

-
-
-
-
-

—) (,

. : ,

, ,

, .

1. ,

2. .

3. .

4. .

5. .

6. .

7. .

8. .

9. .

10. .

11. .

12. .

13. ,

14. .

15. .

16. .

17. .

.

18.

19.

20.

21.

22.

5.

5.1.

- ,
« »
,
(45).

5.2.

,
- ,
, , (),
« » .

5.3.

- ()/ -
29.12.2012 273- « 2 13

»

, -
()

, - ,
, ,

CMS (LMS) Moodle (

GNU GPL).
OC Linux Debian 9 c

MYSQL.

« »

);

(

);

5.4.

« »

(),

BigBlueButton

Moodle;

–
Reader, Mozilla Firefox;

Windows; Linux, Microsoft Office; LibreOffice, Adobe

:

– ;
– ;
–

5.5.

, - ,

:

1. , . . . [] /- - : , 2019.-464 .
2. , . . . [] / . . . , . . . ,- : , 2018.- 496 .
3. , . . . []: / . . . ,- : , 2018.-478 .
4. , . . . [] /- : , 2019.- 496 .
5. []: . . . « » / . . . , . . . ;- : , 2021.- 192 .

6.

, ()

,

,

- /

() - .

-

,

-

.

()

)
)
)

1.

; ;
;

)
)
)
)
)

2.

.
:

)
)
)
)

3.

- ...

; ;
;

)
)
)
)

4.

. ,
:

)
)
)
)

5.

- ; ;
- ; ;
- ; ;

)
)
)
)

6.

. ; ;
- ; ;

)
)
)
)

7.

(): ,
; ;
; ;
.

8. , — , :
) ,
) ,
) .

9. « »
:
) ,
) ,
) .

10.
.....

,
) ,
) ,
) « ».

()

1. — :
) ,
) ,
) ,
) .

2. ,
) ,
) ,
) ,
) .

3. ,
:
) ;
) ;
) ;

)

)

4.

)

)

)

5.

)

)

6.

)

)

)

7.

)

)

)

8.

)

)

)

9.

)

)

)

)

)

10.

)

) ,
) ,
) .

	’ ’
5 « »	84%
4 « »	67%
3	50%
2	50%

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