



«

»

«                      »  
01-01/27    28.08.2023 .

АНПО

«

»



П.

«

»

«

-

»

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

( )

1.

1.1.

« -  
»

1.2.

1.3.

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

1.4.

- :  
- 520 . - :  
- 20 , :  
- 16 , :  
- 4 .

2.

:  
- , « », :  
- , , :  
; , :  
- , :  
- , ;

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

**3.**

520 .

( )									
			⌒						
			⌒						
<b>20</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>6</b>			<b>4</b>		<b>4</b>	

	( )	( )				,
				( )		
1		4	2	1		1
2		6	4	1		1
3	-	5	2	2		1
4	,	5	2	2		1
	:	20	10	6		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. :
:			，	，
:				，
:				，