

«

( « »)

»



**УТВЕРЖДАЮ**  
**Проректор по учебной работе**

**А.В. Контев**

( )

51.03.02-2015-2-2595.plz.xml

:  
с

:

**3**

108

:

4

:

10

94

4

( ):

, . . . .

; \_\_\_\_\_

«

»

51.03.02

:

c

«

»

28.05.2015,

( : )

7.

;

:

),

:

31.08.2016 .

: 2018-2019 . .

, . . . .

	<b>4</b>			
	4	12	4	12
	6	28	6	28
	10	40	10	40
	10	40	10	40
	94	28	94	28
	4	4	4	4
	108	72	108	72

1.	
1.1	
1.2	
1.3	:
1.4	- ;
1.5	- ;
1.6	- .

2.	
( ) :	1. .
2.1	:
2.1.1	
2.1.2	
2.2	, ( )
2.2.1	-
2.2.2	
2.2.3	
2.2.4	

3.	
-6:	, ( ) , -
-7:	,
-16:	, , , , ,

3.1	:
3.1.1	;
3.1.2	.
3.1.3	
3.2	:
3.2.1	;
3.2.2	;
3.3	( ) :
3.3.1	, , ;
3.3.2	.

4. ( )						
	/ /	/		-		
1.1	/ /	4	6	-16 - 6 -7	1.1 2.1 2.6 1 2	
1.2	/ /	4	10	-16 - 6 -7	1.1 2.1 2.2 2.3 2.6 1 2 6 7	

1.3	/ /	4	14	-16 6	- -7	1.1 2.3 2.4 2.5 1 2	
<b>2.</b>							
2.1	- : / /	4	6	-16 6	- -7	1.1 2.5 2.6 1 2	
2.2	- : / /	4	8	-16 6	- -7	1.1 2.4 2.5 1 2	
2.3	/ /	4	10	-16 6	- -7	1.1 2.5 1 2	
2.4	- : / /	4	14	-16 7	- -6	1.1 2.1 2.2 2.5 1 2	

**5.**

**5.1.**

:

1. : , ,

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

**5.2.**

:

1. ,

2. ,

3. .

4. .

5. .

6. .

7. - .

8. .

9. - .

10. .

11. .

12. .

13. . ,

14. - .

15. .

16. . ,

17. .

18. .

19. .

**5.3.**

-

**5.4.**

,

<b>6.</b> - ( )			
<b>6.1.</b>			
<b>6.1.1.</b>			
1.1	,	- [ ]	: , 2006
<b>6.1.2.</b>			
2.1	,	:	∴ , 2009
2.2	∴ ,	[ ]: , 1929-2011	: , 2011
2.3	,	[ ] (1917-2000 .)	∴ , 2006
2.4	. . ; - , - ,	:	2011 : ,
2.5	∴ ,	:	2012 : - ,
2.6	∴	[ ]:	: , 2013
<b>6.2.</b> - " "			
1	: <a href="http://library.uni-altai.ru/elb.phtml">http://library.uni-altai.ru/elb.phtml</a>		
2	: <a href="http://icdlib.nspu.ru/">http://icdlib.nspu.ru/</a>		
3	:		
4	:		
5	:		
6	:		
7	:		
8	:		
9	:		
10	:		
<b>6.3</b>			
7.3.1.1	Microsoft Office		
7.3.1.2	LibreOffice		
7.3.1.3	OpenOffice.org		
7.3.1.4	Windows		
7.3.1.5			
7.3.1.6	pdf, djvu		
7.3.1.7			
7.3.1.8			
7.3.1.9			

<b>7.</b> - ( )	
7.1	
7.2	:
7.3	- ;
7.4	- ;
7.5	- .

<b>8.</b> ( )	



