

«

»

УТВЕРЖДЕНА
Ученым советом
ФГБОУ ВО Мичуринский ГАУ
(протокол от 26 июня 2023 г. № 15)

УТВЕРЖДАЮ
и.о. ректора ФГБОУ ВО
Мичуринский ГАУ
С.А. Жидков
«26» июня 2023 г.



05.03.06

()

1.	.....	3
2.	.....	5
3.	.....	5
4.	.....	50
4.1	.....	50
4.2	.....	50
4.3.	.....	51
4.4	.....	53
4.5	.....	61
4.6	.....	66
4.7	.....	70
4.8	.....
	.....	70
5.	.....	75
5.1	.....	75
5.2	.....	77
5.3	.....	79
5.4	.....	80
5.5	.....	81
5.6	.....	83
5.7	.....	85
«	.....	86
5.8	.....	87
5.9	.....	88
5.10	.....	89
5.11	.....	91
6.	.....	103
6.1	.....	103
6.2	.....	105
7.	.....	108
8.	.....	109

("),

, , 10 ,

, ,

, ,

—) 29 « 2012 . 273; » (05.03.06

— , 11 2016 . 998 (. 13.07.2017 N 653); «

— » 05.04.2017 301; , ,

— - , 29

2015 636; « -

() », « (

21.12.2015 . 1046 ; 31.10.2016 .

—)», 591 ; ;

— - ;

— ;

— » 01.09.2017 .; «

— - , ,

— () 28 2015 .; ,

— 1) 2016 .;

-5

-6 , ,

-7 ,

-8

-9 ,

-1 , ,

, , ;

-2 , , , , , , , ,

-3 , , ,

-4 (-) , ,

-5 , , , ,

-6 , , , ,

-7 ,

-8 , ,

-9 -

-1 , , ,

-2 -

-3

-4

-5

-6

-7

-8

-9

-10

-11

-12

-13

-14

-15

-16

-17

-18

-19

-20

-21

()	()			
<u> </u> -1				
<u> </u> :				
<u> </u> :				
<u> </u> :				

<u> </u> -2				
<u> </u> :				
,	,	,	,	,
,	,	,	,	,
;	;	;	;	;
<u> </u> :				
,	,	,	,	,
,	,	,	,	,
<u> </u> :				
;	;	;	;	;

;	;	;	;	;
-3				
:				
,	,	,	,	,
:				
-	-	-	-	-
-4				
:				
,	,	,	,	,

;	;	;	;	;
_____:				
_____:				
,	,	,	,	,
_____ -5				
_____:				
,	,	,	,	,
_____:				

;	;	;	;	;
,	,	,	,	,
.
_____:				
,	,	,	,	,
_____ -6				
_____:				
,	,	,	,	,
;	;	;	;	;
,	,	,	,	,
;	;	;	;	;
,	,	,	,	,

<p>’</p> <p>’</p> <p>’</p> <p>;</p>	<p>’</p> <p>’</p> <p>’</p> <p>;</p>	<p>’</p> <p>’</p> <p>’</p> <p>;</p>	<p>’</p> <p>’</p> <p>’</p> <p>;</p>	<p>’</p> <p>’</p> <p>’</p> <p>;</p>
<p><u>-7</u></p> <p>:</p> <p>’</p> <p>’</p>	<p>’</p> <p>’</p>	<p>’</p> <p>’</p>	<p>’</p> <p>’</p>	<p>’</p> <p>’</p>
<p>:</p> <p>’</p> <p>’</p>	<p>’</p> <p>’</p>	<p>’</p> <p>’</p>	<p>’</p> <p>’</p>	<p>’</p> <p>’</p>

;	;	;	;	;
;	;	;	;	;
;	;	;	;	;
;	;	;	;	;
;	;	;	;	;

_____:				
_____ -9				
_____:				
;	;	;	;	;
,	,	,	,	,
,	,	,	,	,
,	,	,	,	,
;	;	;	;	;
,	,	,	,	,
,	,	,	,	,

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

<u>-2</u>				
<u> </u> :				
-	-	-	-	-
,	,	,	,	,
;	;	;	;	;
;	;	;	;	;
,	,	,	,	,
;	;	;	;	;
:				
,	,	,	,	,
,	,	,	,	,
;	;	;	;	;
,	,	,	,	,
,	,	,	,	,
,	,	,	,	,
,	,	,	,	,

,				
<u> </u> ;				
;	;	;	;	;
,	,	,	,	,
,	,	,	,	,
,	,	,	,	,
<u> </u> -3				
<u> </u> ;				
,	,	,	,	,
,	,	,	,	,
,	,	,	,	,
,	,	,	,	,

<p>， ， ， ， ，</p>	<p>， ， ， ， ，</p>	<p>， ， ， ， ，</p>	<p>， ， ， ， ，</p>	<p>， ， ， ， ，</p>
<p>： ， ， ， ， ，</p>	<p>， ， ， ， ，</p>	<p>， ， ， ， ，</p>	<p>， ， ， ， ，</p>	<p>， ， ， ， ，</p>
<p>： () ， ， ， ， ，</p>	<p>() ， ， ， ，</p>	<p>() ， ， ， ，</p>	<p>() ， ， ， ，</p>	<p>() ， ， ， ，</p>

<u> </u> -5				
<u> </u> : - , , ,	, , ,	, , ,	, , ,	, , ,
<u> </u> : , , , , ,	, , , , ,	, , , , ,	, , , , ,	, , , , ,
<u> </u> : () , , , , ,	() , , , , ,	() , , , , ,	() , , , , ,	() , , , , ,

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

- , ,	- , ,	- , ,	- , ,	- , ,
_____ :				
, , ,	, , ,	, , ,	, , ,	, , ,
_____ -7				
_____ :				

$\frac{\quad}{\quad} :$ $\quad ,$ $\quad ,$	$\quad ,$	$\quad ,$	$\quad ,$	$\quad ,$
$\frac{\quad}{\quad} :$				
$\frac{\quad}{\quad} - 8$				
$\frac{\quad}{\quad} :$ $\quad ,$ $\quad ,$ $\quad ,$	$\quad ,$	$\quad ,$	$\quad ,$	$\quad ,$
$\frac{\quad}{\quad} :$				

_____:				
_____ -9				
_____:				
_____ ,	_____ ,	_____ ,	_____ ,	_____ ,
-	-	-	-	-
_____:				
_____ ,	_____ ,	_____ ,	_____ ,	_____ ,
-	-	-	-	-

3				
:	,	,	,	,
:	,	,	,	,

,	,	,	,	,
_____:				
,	,	,	,	,
;	;	;	;	;
,	,	,	,	,
_____ -6				
_____:				
,	,	,	,	,

_____ :				
_____ :				
_____ ,	_____ ,	_____ ,	_____ ,	_____ ,
_____ -7				
_____ :				
_____ :				
_____ :				

<p>,</p> <p>,</p>	<p>,</p> <p>,</p>	<p>,</p> <p>,</p>	<p>,</p> <p>,</p>	<p>,</p> <p>,</p>
<p>∞</p>				
<p>∞</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p>	<p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p>			
<p>∞</p> <p>;</p>	<p>;</p>	<p>;</p>	<p>;</p>	<p>;</p>

<p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">-</p>	<p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">-</p>	<p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">-</p>	<p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">-</p>	<p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">-</p>
<p style="text-align: center;">-;</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">-</p>	<p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">-</p>	<p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">-</p>	<p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">-</p>	<p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">;</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">-</p>

<p>,</p> <p>,</p>	<p>,</p>	<p>,</p>	<p>,</p>	<p>,</p>
<p>_____ :</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>-</p> <p>,</p> <p>;</p> <p>;</p> <p>-</p> <p>-</p>			
<p>_____ :</p> <p>-</p> <p>,</p> <p>,</p>	<p>-</p> <p>,</p> <p>,</p>	<p>-</p> <p>,</p> <p>,</p>	<p>-</p> <p>,</p> <p>,</p>	<p>-</p> <p>,</p> <p>,</p>

<u> </u> -10				
<u> </u> :				
-				
;				
<u> </u> :				
<u> </u> :				
-				
,				

,	,	,	,	,
,	,	,	,	,
<u>-11</u>				
_____:				
-	-	-	-	-
,	,	,	,	,
_____:				
;	;	;	;	;
_____:				

<u> </u> -12				
<u> </u> :				
;	;	;	;	;
,	,	,	,	,
,	,	,	,	,
;	;	;	;	;
<u> </u> :				
-	-	-	-	-
,	,	,	,	,
,	,	,	,	,
<u> </u> :				

,	,	,	,	,
;	;	;	;	;
<u>-13</u>				
_____:				
,	,	,	,	,
_____:				
_____:				
,	,	,	,	,
,	,	,	,	,
,	,	,	,	,

-14				
_____:				
,	,	,	,	,
,	,	,	,	,
,	,	,	,	,
,	,	,	,	,
,	,	,	,	,
-	-	-	-	-
_____:				
,	,	,	,	,
,	,	,	,	,
,	,	,	,	,
,	,	,	,	,
,	,	,	,	,
,	,	,	,	,
-	-	-	-	-
_____:				
,	,	,	,	,
,	,	,	,	,
,	,	,	,	,
,	,	,	,	,
,	,	,	,	,
,	,	,	,	,
-	-	-	-	-

<u>-15</u>				
_____:				
,	,	,	,	,
,	,	,	,	,
-	-	-	-	-
_____:				
,	,	,	,	,
,	,	,	,	,
-	-	-	-	-
_____:				
,	,	,	,	,
,	,	,	,	,
-	-	-	-	-
<u>-16</u>				
_____:				

,	,	,	,	,
<u> </u> :	,	,	,	,
<u> </u> :	,	,	,	,
<u> </u> -17				
<u> </u> :				

_____:				
_____:				
_____ -18				
_____:				
,	,	,	,	,
,	,	,	,	,
,	,	,	,	,
_____:				
,	,	,	,	,
,	,	,	,	,
,	,	,	,	,
_____:				

,	,	,	,	,
,	,	,	,	,
,	,	,	,	,
<u>-19</u>				
_____:				
,	,	,	,	,
_____:				

<p>’</p> <p>’</p>	<p>’</p> <p>’</p>	<p>’</p> <p>’</p>	<p>’</p> <p>’</p>	<p>’</p> <p>’</p>
<p>⋮</p> <hr/> <p>’</p> <p>’</p> <p>’</p> <p>’</p> <p>’</p> <p>’</p>	<p>’</p> <p>’</p> <p>’</p> <p>’</p> <p>’</p> <p>’</p>			
<p>⋮</p> <hr/> <p>’</p> <p>’</p> <p>’</p> <p>’</p> <p>’</p> <p>’</p>	<p>’</p> <p>’</p> <p>’</p> <p>’</p> <p>’</p> <p>’</p>			

--	--	--	--	--

4.

4.1

·
()
·
·
, , , ,
, ,
05.03.06 ,
,
·
:
— , ;
- ;
05.03.06
- ;
- ; - ;
- ; - ;
·

4.2

» () 3 « 05.03.06
() (10 27.03.2018).
,
·
, (, , (, ,

),) 6 ,

, . ,

« »,

, , 10

4.3

,

05.03.06

() « »

-4

-6

-8

-4

-5

-6

-7

-8

-9

-11

-13

-14

-15

-16

-17

-18

-19

-21

4.4

()

18) 1. (-4; -7; -1; -7; -8; -15; -17; -

$$2. \quad (-5; -2; -3; -8; -14; -16)$$

$$3. \quad (-5; -2; -3; -8; -14; -16)$$

$$4. \quad (-5; -2; -3; -5; -8; -14; -16)$$

$$5. \quad (-2; -13; -18; -21)$$

6. (-5; -14; -15; -16)

7. (-4; -6; -4; -17)

8. (-4; -5; -6)

9. (-4; -6; -4; -7; -9; -1; -2; -3; -7; -11; -16)

10. (-8; -4; -10; -11; -17)

10; -11; 11.
-12; -16; -18)

(-4; -6; -6; -7; -9; -

« ».

12. (-4; -6; -9; -1; -7; -19; -21)

;

(),

13. (1; -2; -4; -8)

(-8; -8; -9; -

14.

(-8; -6; -8)

().

():

15. (-7; -8; -8; -9)

().

16. (-9; -14; -16)

(-7; -9; -2; -5;

()

().

(GPS):

GPS.

17. (-4; -2; -5; -9; -14; -16; -17)

18. (-15; -16; -18; -19)

(-4; -1; -3; -7; -9;

19. (-4; -6; -9; -4; -18)

4.5

31

1

4

()

()

) ()

()

(

50

30

).

7

05.03.06

() ,

05.03.06

).

(-

:

-

,

;

(),

-

(

,

,

);

-

;

-

,

(

,

,

,

,

).

,

:

-

,

- 20

,

) :
- - ,
- , ; -
- , ;
- - ; ,
) :)
- ; 300 ;
- - , ; ,
) , : ;
- , ;
- ;
) - ():
- ;
- .

3

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

2

4.6

1. $(-4; -7; -7; -15; -18)$, , . (-6;
2. $(-5; -15; -18)$.
3. $(-4; -15; -18)$.
4. $(-7; -7; -15; -18)$, . (-2; -4;
5. $(-4; -5; -7; -15; -18)$.
6. $(-4; -7; -15; -18)$, . (-4; -7; -15;
7. $(-15; -18)$, . (-4; -7; -
8. $(-5; -7; -15; -18)$.
9. $(-6; -4; -5; -7; -14; -15; -18)$.
10. $(-4; -7; -14; -15; -18)$.
11. $(-4; -7; -14; -15; -18)$.
12. $(-4; -7; -14; -15; -18)$. (-4; -7; -14;
13. $(-7; -14; -15; -18)$. (-7; -
14. $(-4; -7; -14; -15; -18)$.
15. $(-7; -14; -15; -18)$.
16. $(-7; -14; -15; -18)$.
17. $(-7; -14; -15; -18)$, . (-7;
18. $(-7; -14; -15; -18)$.
19. $(-4; -7; -14; -15; -18)$.
20. $(-4; -5; -7; -14; -15; -18)$.
21. $(-7; -14; -15; -18)$, .
22. $(-4; -7; -14; -15; -18)$.
23. $(-4; -7; -14; -15; -18)$. (-4; -7; -
24. $(-4; -7; -11; -17; -19)$. (-7;
25. $(-4; -7; -14; -15; -18)$.

26. . (-4; -7; -14; -15; -18)
27. .
- (-6; -4; -4; -7; -11; -17; -19)
28. .
- « . (-4; -7; -11; -17; -19)
29. .
- . (-4; -7; -14; -15; -18)
30. . (-4; -4;
- 7; -11; -17; -19)
31. .
- (-4; -4; -7; -11; -17; -19)
32. . (-7; -4; -7; -11; -17; -
- 19)
33. . (-4; -7; -15; -
- 18)
34. . (-4; -1;
- 2; -7; -16; -19)
35. . (-4; -7; -15; -18)
36. . (-7; -15; -18)
37. . (-6; -4; -1; -2;
- 7; -16; -19)
38. - . (-7; -15;
- 18)
39. - . (-4; -7; -15;
- 18)
40. . (-1; -2; -7; -16; -19)
41. , . (-4;
- 7; -1; -2; -7; -16; -19)
42. - . (-7; -15; -18)
43. . (-4; -7; -15; -18)
44. ()
- . (-4; -4; -7; -11; -17; -19)
45. - . (-4; -7; -15; -18)
46. . (-7; -15; -18)
47. .
- . (-7; -15; -18)
48. , . (-7; -15;
- 18)
49. . (-2; -6; -8)
50. . (-4; -9;
- 10; -19)
51. - , . (-5; -7; -15; -
- 18)
52. . (-7; -15; -18)
53. . (-4; -5; -9; -10; -19)
54. . (-7; -15; -18)
55. - , , . (-4; -5; -7;
- 15; -18)
56. - . (-7; -15; -18)
57. . (-4; -7; -15; -18)
58. .
- . (-4; -5; -7; -15; -18)

59. . (-4; -6; -4; -7; -11; -17; -19)
60. -4; -5; -6; -7; -15; -18) . (-
61. -5; -6; -4; -7; -11; -17; -19) , . (-6;
62. -7; -15; -18) - . (-4; -5;
63. . (-7; -15; -18)
64. -15; -18) . (-5; -7;
65. . (-5; -7; -15; -18)
66. . (-7; -15; -18)
67. . (-8; -4; -6;
68. -7; -9; -1; -7; -8)
69. . (-1; -7; -8)
70. . (-8; -6; -7; -9; -4; -7; -11; -17; -19)
71. . (-7; -15; -18)
72. . (-7; -15; -18)
73. . (-5; -6; -9; -4;
74. -7; -11; -17; -19)
75. -9; -9; -10; -19) . (-4; -6; -
76. . (-6; -9; -9; -10;
77. -19) . (-4; -4; -6; -9; -10; -19)
78. -8; -2; -6; -8) . (-
79. . (-6; -8; -2; -6; -8) , -
80. . (-8; -2; -6; -8; -16;
81. . (-8; -2; -6; -8; -16; -21)
82. . (-8; -2; -6; -8)
83. . (-13; -16; -17; -
- 21)

15

10 –

1.

2.

1. [] : / . . .
 .— 4- ., . — .: , 2018 .— 603 .: .— ()
) .— ISBN 978-5-89349-588-1 .— :

<https://rucont.ru/efd/246395>

2. [] :
 / . . . — 247 . — : <https://e.lanbook.com/book/103803>. —

3. [] :
104 : <https://e.lanbook.com/book/110571>. — , 2018. —
 4. [] / : , 2018. — 116 . —
: <https://rucont.ru/efd/673345>
 1. - « »
- <http://www.priroda.ru>
 2. - <http://opendata.mcx.ru/opendata/>
 3. - <http://www.akdi.ru/gd/progr/ecolog.htm>
 4. .
- <http://www.ecocom.ru/arhiv/ecocom>
 5. () -
<http://www.refia.ru/index.php.19>
 6. - <http://ecology.gpntb.ru>
 7. « » - <http://ecosystema.ru/>
 8. « » - <http://agronomiy.ru>
 9. - <http://cepl.rssi.ru/bio/flora/main.htm>
 10. BioDat - <http://biodat.ru>
- (,)
1. « » (<https://e.lanbook.com/>) (10.03.2020 437/20/25())
 2. « » (<https://e.lanbook.com/>) ()
 3. « » 15.03.2021 /)
(<https://e.lanbook.com/>) (« »)
 4. (01.04.2021 /)
 5. () 11.03.2021 05- /2021)
«AgriLib»
(<http://ebs.rgazu.ru/>) (12.03.2021 21/22 04.07.2013 27)
 6. « » :
« » « - . » (<https://rucont.ru/>) (17.03.2021 123 21/22)
 7. « » (<https://urait.ru/>)(« » 24.03.2021 4004/21/22)
 8. - « » (<https://vernadsky-lib.ru>)
(26.03.2020 14/20/25)
 9. « » (<https://rusneb.ru/>)
(01.08.2018 101/ /4712)
 10. - , ,

- 15.09.2017 « » (<https://www.tambovlib.ru>) (/)
11. - (25.09.2019 -103/19)
12. « » (<https://docs.antiplagius.ru>) (04.03.2021 3497)
13. « - ()»
14. (13.04.2021 -2021/1/108)
15. 28.01.2021 10618 /13900/) (« » (11.02.2021 194-01/2021)
16. - -
17. « » (20.07.2020 1312)

7.4.1 Электронно-библиотечная системы и базы данных

1. « » (<https://e.lanbook.ru/>) (10.03.2020 437/20/25 ()
2. - « » (<https://e.lanbook.ru/>) (« » 03.04.2023 1)
3. - « » (<https://e.lanbook.ru/>) (« » 06.04.2023 2)
4. ()
5. - «AgriLib» (<http://ebs.rgazu.ru/>) (13.04.2023 / 04.07.2013 27)
6. « » « » « » « » (<https://rucont.ru/>) (04.04.2023 2702/ 22)
7. « » (<https://urait.ru/>) (« » 06.04.2023 6)

8. - « » (<https://vernadsky-lib.ru>)
(26.03.2020 14/20/25)
9. « » (<https://rusneb.ru/>)
(101/ /4712) 01.08.2018
10. - , , « »
(<https://www.tambovlib.ru>) (16.09.2021 /)

7.4.2. Информационные справочные системы

1. (03.02.2023 11481 /13900/)
2. « » (22.12.2022 194-01/2023)

7.4.3. Современные профессиональные базы данных

1. - - « » (11.07.2022 530/2022)
2. eLIBRARY.RU – , , - <https://elibrary.ru/>
3. - <https://data.gov.ru/>
4. - <https://rosstat.gov.ru/opendata>

7.4.4. Лицензионное и свободно распространяемое программное обеспечение, в том числе отечественного производства

№	Наименование	Разработчик ПО (правообладатель)	Доступность (лицензионное, свободно распространяемое)	Ссылка на Единый реестр российских программ для ЭВМ и БД (при наличии)	Реквизиты подтверждающего документа (при наличии)

			мое)		
1	MicrosoftWindows, OfficeProfessional	MicrosoftCorporation	Лицензионное	-	Лицензия 04.06.2015 65291651 :
2	Антивирусное программное обеспечение KasperskyEndpointSecurity для бизнеса	АО «Лаборатория Касперского» (Россия)	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/366574/?sphrase_id=415165	Сублицензионный договор с ООО «Софттекс» от 06.07.2022 № б/н, срок действия: с 22.11.2022 по 22.11.2023
3	МойОфисСтандартный - Офисный пакет для работы с документами и почтой (myoffice.ru)	ООО «Новые облачные технологии» (Россия)	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/301631/?sphrase_id=2698444	Контракт с ООО «Рубикон» от 24.04.2019 № 0364100000819000012 срок действия: бессрочно
4	Программная система для обнаружения текстовых заимствований в учебных и научных работах «Антиплагиат ВУЗ» (https://docs.antiplagiatus.ru)	АО «Антиплагиат» (Россия)	Лицензионное	https://reestr.digital.gov.ru/reestr/303350/?sphrase_id=2698186	Лицензионный договор с АО «Антиплагиат» от 17.04.2023 № 6627, срок действия: с 17.04.2023 по 16.04.2024
5	AcrobatReader - просмотр документов PDF, DjVu	AdobeSystems	Свободно распространяемое	-	-
6	FoxitReader - просмотр документов PDF, DjVu	FoxitCorporation	Свободно распространяемое	-	-

7.4.5. Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»

1. CDTOwiki: <https://cdto.wiki/>
2. www.mcx.ru/
3. www.economy.gov.ru
4. www.nlr.ru –
5. www.nns.ru –
6. www.rsl.ru –

7.4.6. Цифровые инструменты, применяемые в образовательном процессе

1. LMS- Moodle
2. : miro.com
3. SBoard<https://sboard.online>
4. Padlet: <https://ru.padlet.com>
5. : , Mail.ru
6. : , MyQuiz
7. : , Webinar.ru
8. Trello
<http://www.trello.com>

7.4.7.

1.			-6; -4; -7; -7; -15; -18)
2.			-6; -4; -7; -7; -15; -18)

5.

5.1 ,

()

05.03.06

()

05.03.06

Fragmented text consisting of various symbols, punctuation marks, and partial words scattered across the page.

() .

- «

- ».

5.2 ,

05.03.06 :

-1

-2

-3

-4

-5

-6 , ,

-7 ,

-8

-9 ,

-1 , ,

, ; ,

-2 , , , , ,

-3 , ,

-4 (-) , ,

-5 , , ,

-9

-10

-11

-12

-13

-14

-15

-16

-17

-18

-19

-20

-21

5.3

05.03.06

()

() .

05.03.06

()

() .

() () .

()

« » .

5.4

() (-)

) , (

) ,

5 .

()

7.0.5 - 2008. «
7.1 - 2003

» 30 60

()

7.1-2003 «

», 7.0.5-2008 «
» 7.82-2001 «
».

5.6

.),

).

4,

... : - 35 , 15 ,
- 20 .

14. Times New Roman,
1,25.

()

(14).

(-).

3

()

()

()

()

()

().

(),

: «... () 2», «...
2», «(2)», « 1», « 4», «...

(,).

(-),

« » (« », « »)

12.

().

() « »

« »

(). () « »

1». « » () : «

12

« »

– (1).

(1).

(.1).

« »

« ».

« ».

« »

7.0.5-2008. «
7.1-2003

».

()
()

7.1-2003

«

»

7.82-2001 «
».

()

5.7

« »

(* .doc)

10

().

« »

().

», « », « ».

», « », « ».

().

5.8

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

5.9

, , .
 , , .
 10 5 .
 , , , , .
 , - , , , .

7-10 (

).

: ; ;

4

(

)

« », « »,

« », « ».

5.11

(): -

1. « » (https://e.lanbook.ru/) (10.03.2020
437/20/25 ()

2. « » (https://e.lanbook.ru/) (

« »

11.03.2022 /)

3. (
- () 21.02.2022 /)
4. - «AgriLib» (http://ebs.rgazu.ru/)
(12.04.2022 /
04.07.2013 27)
5. « »:
« » « - . » (https://rucont.ru/) (05.03.2022 1502/ 22)
6. « » (https://urait.ru/) («
» 18.03.2022 /)
7. - « » (https://vernadsky-lib.ru) (26.03.2020 14/20/25)
8. « » (https://rusneb.ru/) (01.08.2018
101/ /4712)
9. - , , ,
«
. . . » (https://www.tambovlib.ru) (16.09.2021 /)
10. - (25.09.2019 -103/19)
11. « » (https://docs.antiplagius.ru) (07.04.2022 4919)
12. - : « ()» (13.04.2022 -2022/1/09)
13. (14.01.2022 10001 /13900/)
14. « » (16.02.2022 194-01/2022)
15. - -
« » (19.07.2021 462)

--	--	--

6.2

« » -

,

« » -

,

« » -

,

« » -

,

,

« », « », « »

		()
(75-100) « »	: ; () ; ;	1. - (15-20). 2. - (15-20). 3. -

		5. (7-10). 10). (7-
((35)- « - »	:	1. - , (7). 2. - - , - , (7). 3. - , - (7). 4. () 7). 5. (7).

7.

,
,
()
(-).
()

() .

/

()

, ;
 , ;
) : ;
 ; 300 ;
) , , : ;
 , ;
) ; - (;
): ;
 .
 -) (, ,)
 3 ()
 (,) . (,
) () ,
 () .

: ,

()

-

«

»

()

(. . .)

()
_____, _____

(. . .)

.

() :

«_____»_____20__ .

(_____)

:

(_____)

(_____)

,

(_____)

: «_____

_____»

(_____ , _____)

(. . .)

. . .

«__» _____ 20__ .

« _____ »

_____ . . .

05.03.06 _____

() _____

_____ , _____

(. . .)

«__» _____ 20__ .

()

()

-

:

« _____ »

_____ »

(. . .)

1	,		
2	,		
3			
4	.		
5			
6			
7			
8	.		

: _____ «_____» _____ 20__ .
()

« _____ »

05.03.06 _____
() _____

: _____
« _____ »

(. . .)

СОДЕРЖАНИЕ ОТЗЫВА

...

(, : , , , ,)

« , ». ()
, () .

()
(. . .) _____

_____ 200__ .

_____ (, , , ,)

. _____

«

»

05.03.06

()

:

(. . .)

:

(. . . , , ,)

:

(. . . , , ,)

, _____ , _____ " _____ .

, (. . .) _____

_____ 200 _____ .

, _____ (. . .)

. . . . —

05.03.06

, : _____

,

()

« »
»,

«

« »

1. doc, df. « 20 » ()
2. www.antiplagiat.ru « »
3. »,
4. « », ,
5. « » « ».
6. /

«

»

_____ . . .

05.03.06

() _____

:

« _____

_____ »

: _____

(. . .)

(, : _____
, , . . .)
_____ ()

: _____
(, , , . . .)
_____ ()

_____ (,)
_____ (. . .)

- - 20__

_____ (. . .)
_____ (,)
_____ (,)

_____ :

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

_____ :

(,) _____
()

05.03.06

13.07.2017 653) 11 2016 . 998 (.

:
.
.
.
.
.
:
.


_____ . . .


_____ . . .


_____ . . .


_____ . . .



	1 23	2016 .			
		. . . .		1 30	2016 .
1 23		2016 .	-		
	9 «29»	2017 .			
		. . . .			9 «18»
2017 .			-		
8 20		2017 .			
	1 «30»	2017 .			
		. . . .			1 «30»
2017 .			-		
1 31		2017 .			
	9 «2»	2018 .			
		. . . .			1 28
2018 .			-		
1 28		2018 .			
	6 9	2019 .			
		. . . .			9 22
2019 .			-		
8 25		2019 .			
	7 10	2020 .			

					-		9	20
2020 .		. . . .				
	8	23	2020 .		-			
		8	5	2021 .		,		
					-			
2021 .			. . . .				9	19
	8	22	2021 .		-			
		9	4	2022 .		,		
					-			
2022 .			. . . .				8	18
	8	21	2022 .		-			
			11	5	2023 .			
					-			
(	11	19	2023 .).		. . . .		
	10	22	2023 .).		-		(