

Н з з и ж з]
и з ж ж з
Ц з и ж з
и ж з

Утверждаю»
ж - ж
23 2022 из

Г Б к Ы л м к м Ы и Б д н г д л з д й ч
- К , 5 , 1 Й к м и Б д Ю к л м Ы Ю Ю Ы Б л м к б н д к й Б ш й к а б ы б з ш й к н д
п д б з ы й Б Ы ш й ч ж Б н к Ю

з и з 44.03.02 Л н д к з к к л б Б к д б н ж к б м Ы к Ю й д б
з - . Й Б Ы ш й к б к б б к м Ы к Ю й д б
ж :
4
Ц 8
3 и з 71 2
8

Ф и ж
и и 1 з НЗ

У ж
б; 7577 из 65

Р з з з J ЖЗ

- Ибн к днгдлз дйч Юн мпж пмб Кл

Й 635.05 з - з з ж
 з 63 ж
 Ч з и - и и з
 и з 993837 Ф и - и и ж з 1 з - .
 ж ж з .
 з з и ж 1
 з з ж з и 1
 Ф и и 1 Ф и и и ж з 1 3з з 1
 Ф з з и - и и и з з 1
 з з з 1 з ж и и 3
 У з з - з з ж
 з ж и
 1 и и 1
 з з ж 1 з з
 и з ж и зз

. Лз Ыдмпби ч б мбпз ш Ъ ч к п бйдылк днгдлз дйб(

килб бйтды	Дй джЪ кмч кн дв бйды
<p>П -2 Ц ж и з з ж ж 1 з з з 1 з и .</p>	<p>йЪ ш з и и з з з 1 з з з и ж и ж з ж и з з и з и 3 Пиб ш з ж з з 1 1 1 з 1 з з и з з з и з з ж з з з з з з зЪ б ш и з з XRFW - и з з з и з з з з и з</p>
<p>П -10. Ц ж з з</p>	<p>йЪ ш и з и з з 1 1 з з ж ж з ж ж з ж</p>

з и з з з з
 и з ж з - ИУЦ з
 Р Уж ж з з] з
 Й Ч ж з з з
 Ц з и ж з з] з
 з з з ж
 У з з
] ж и и з з
 з з ж з 1 з
 ж з 1 з з ИУЦ и и - . з и
 ж з з ж з и - 365 3 ;).
 Ф з 1 1 и
 1 3 Ч ж з з з з
 з - з з ж 33

0 би Ъ д бнжда лз Ы

4]	з и з			
					ж
1	Уж ж з	20	2	2	16
2	Ц з и и и . Ф и и .	34	2	2	30
3	Ф и з ж з з	14	2	2	10
4	Ф и з	4			4
МЧУИУ		72	6	6	60

**1 д ч п б йка бы бз шкн д
З бжгдд**

З бжгды-

би Ъ К з Ын ш д к ц б ж ч л м к бнндкй Ы ш йка бы бз шкн д п д бзы
 й Ы ш ч ж Ын ю д ч л м к бнндкй Ы ш йка бы бз шкн д д л м к бнндкй Ы ш ч б
 ж к л б бйгдд.

- Уж ж з и и ж и ж з з
- Уж ж з и и ж и ж з з 1 1 1 з 1
и з ж з

4	У з	У з ж
	з з з з з 1 1 з ж 1 и 3	2 1 0
3.	з з з з - з з - з ж з з з - з з з	3 2 1
4.	з - з ж - з ж з з	3 2 1
5.	з з з - ж - 1 3	3 2 1
Д к к		-0 Ы з кЮ

Й з ж 1ж з з з
ж
69 ж з
10 68 ж з
4- ж з з з
9 ж з з з 3
з з и и 3

II Щнб

би ч щнб

1. Ч ж з з з и и ж з
ж з и 1 и з 1 ж з
з и з ж з - з з
2. Ф и и ж з з ИУЦ з
3. и з
4. Ф и и з и з

мб кЮйдыжйЫднЫдь щнб

63 Ч з ж з
- ж .3 Ј з з з з
з ж з и з 1 ж з з
733 ж з з з 1
и 1 и 1 ж з 1
ж 1 з ж з
з 3

83Ч ж з з 1 з
и з ж ж з
93Ц з 1 и 1
з з з з з 3
: 3Ц 33 -з ж
ж з ж .1 з -з з .1 -з
з з з 1 ж з
ж 3 31 з - 8.3
; 3Уж ж 67555 з1 п xS W r fs и 1
и - . 691 з 3

мд бмдд ктбйжд ццнб

	Н
63Ш з з -	ж 5
733 и 1 ж з 1 и 1 ж 1 з ж з з 3	5
83Ф з ж з - 1 . ж - з .	5
93] ж з ж з з 1 з ж з з 3	5
: 3J и з 1 3	5
; 3Ц з з ж ж з - и	5

в з ж 1 ж з з з
ж
7: ж ж з
19 79 ж з
15 6 ж з з з
6: ж з з з 3
з з и и 3

6.2. У з з

Лмкибв п к йч а жкй мкзш з з 3

мд бмдд Ю н Юбйдыгь б Ъ

У **гь бйк** з з 1 з з
- з з
з з з ж з 3
У **йб гь бйк** з з 1 з з
з - з з
з з з ж з 3

		К б йкб лкм кз дк			
3	з		ж		з
1.] ж	1	-	1М	з ж
2.	з				и
	и з		з	ж	-
и	з				
3.	Ф и з	1		з	з

мб кЮйдыжк кмиз бйдъ мбгпз ш Ъ кЮыкн кы бз пйка мЪ к ч

		к б йк к лкм кз дк			
63Ф		ж	з	з	ж
-	-и	1	1)	
-		з	-	з з	ж
	з.				
73Ф				з	1
			з		1

		мд бмдд ктбйдЮйдык б йк к лкм кз дк			
У			з	ж	-
	з	1		з	ж
		з	з		8.33
				.3	-
-			з	з	и
ж з			ж		з
-		з		з	з
ж з		ж			з
-		з			

3 Лбмб бйшкнйкЮка д клзйд бз пйка п б йка з д бмЪ пмч

7.1. КнйкЮызд бмЪ пмЪ

- з 1 К3 3 Ч

и ж ж з з 4К3 3 з 3 Н з М з

г 175773 97 3 -3 ж з .3 ISBN 978-5-534-13878-8. Ч

44 Уж з г Ъ URL:

<https://urait.ru/bcode/496643>
- Ф з з ж з з 4 Ц3МБ з Ъ

Ц3МБ з 3 4- з ж3 3 Н з М з

г 175773 645 3 -3 ж з .3 ISBN 978-5-534-15034-6. Ч

44 Уж з г Ъ URL:

<https://urait.ru/bcode/488778>
- Ц з з1 33 МБ Ц з з ж з ж з :

ж ж 433МБЦ з з1Ф3J 3 з 3И33У з 3 2- з

ж3 3 в б Н3 М з г 1756 3 7 : 3

-Ц Уж з .3 ISBN 978-5-534-05952-6. <https://biblio-online.ru/book/A9DFB95-9D0E-4CE3-AD77-03C4BBDCC197>
- Ф Ф и и - и и з

и 1 и ж и 1 з и ж и 1 и ж и ж з .

-з 1 . 3 -Ф Н з]

:99 Уж з и Ф и и - и и

з и 1 и ж и 1 з и ж и 1 и

7.2. клзйд бз шйЫзд бмь пмь

1. з 1 З3Ф ии б жз з з 4 З3 з 1 J Э 3] 3
ЦФ 3 ФМЧК] 175583 7 3
2. Й 1 J 3 3M ж з ии б ж
з з 4 J 3 ЗЙ 3 Н3 3 UJ ЙУЦ Ф] КЦЦ 755; 3
3. ЭН3Ф ии Ш жз 3 Н3 M J 1755 3
4. M ии ж з 3 У з з ж
ж з]] з б Ш ж ж ии ж
з 4 Ф ж 3 3 3 J ЭМФ з 3 3- Э 3 3 Н3 Ч
Ц 1755 3-9 ; 3
5. M ии ж з жд ж 3 з 3 жд
з б 4 МЗ Э з 1 ЧЭЦ 1 РЭМВ з Э 3
РЭМВ з 3 4- Э 3 Н3 M J 1755 3
987
6. M ж з ии ж з] б ж
ж 4 3 3 РЭМВ з 3 Н3 J 1755; 3
7. M ии з] б 4 3 Цз 3 Ки з3 Н3
J 175573
8. Ц з 1 К3 33 Ш з ж з 3 Ч и
з и з ж и ж з
4 К33 3 Ц з 1 К33 33 3 в б Н3 M з г 1
2017. 6 7 3 -Ц з 3 J .3 ISBN 978-5-534-04831-5.
<https://biblio-online.ru/book/02AA270B-B20F-4AE9-B678-9BDD1716D4C2>.
9. Ц з ж з и ж ж ж з
и 4 U3 U3] ж з Э в б Н3 M з
г 1756 3 5 3 -Ц Ш з] .3 ISBN 978-5-534-05581-8.
<https://biblio-online.ru/book/2175D2FA-58AF-4739-BAB3-7998DFE246B3>
10. Н 1 К33 3M з ж з ж ж з
и 4 К33 3Н 3 в б Н3 M з г 1
2018. 6 3 -Ц з и 3 J .3 ISBN 978-5-
534-04943-5. <https://biblio-online.ru/book/9A31BA6C-609B-4E1D-ABEC-33323E4072A9>
11. Ф ии б Ш жз з з 4 U3 D3 з 3 Н3 Ф 1755; 3 428 3
12. з Э] ж з ж Из 3 Н3 НМ] УЦ 6 3
695 3
13. з ии и ж з
з 3 Ч33 Н3] J У16 : 3 68 3
14. и 1 3 в 3 з ж з 3 Ц и ж
ж 4 3 в 3 и 1 J 3 U3 J з 3 И3 3 У з 3 в б
2- Э жз 3 Н3 M з г 1756 3 77; 3 -Ц
Уж з .3 ISBN 978-5-534-06014-0. <https://biblio-online.ru/book/D91D795B-5A62-4B17-84A1-7392CCA794B0>
15. и з и ж и ж з 4 Н3
Ф з 17565387 3-Ц з и .3

Йкмиь дЮчб кжиби ч (

мб з Биби дмпь дбмь кпп д бзыйь Ышйч жз ЫнкЮ

1.] - .43).
2. R] 65 6 7 и 87; ; -6 16816916: 187 - 3 57373/566. Уж
ж з 3

3.] 7 ж 7567 иЗ 7 8- R Уж ж з з]
 -Ф И з Й 76 ж 7567 и 3У ж Ц з
 7; ж 7567 и .3 Уж ж з з]
 ЗНЗМ з У и U 375693- 68 3
4. з У з ж -НЗМ з У и -U 17569 6 3
5.] 3И] 3И ж]
 3 и] 3 НЗМ з У и -U 17569 ; 9 3
6. Ц] 3НЗФ 1] 175693-; 9 3
7. Ч з ж ж ж з 1 з
- з Ф з з] 6 7556и 6 ; 3
8. Ф з И з и и з и и з]
 7 ж 7565 иЗ 6 иЗ Н з Уж з Ц Ф 7937/ 76-10
 Ц - и ж з з и ж з
 ж ж з - и з з Н] 8 7566 иЗ3
9. Ф Н з ж з] 5; ж 755 и 8 8 Уж
 з и и Н з и
 и ж и ж з 1 - и з з Н 773673/55 иЗ
 6 :.3
10. и з и ж и ж з -Ф
 Н ж] 5; 365 755 иЗ 8 8.3
11. Ф Н ж] 7; ж 7565 и 6796 У з з
 и з ж з и ж и
 ж з 1 з Н з ж з]
 ; ж 755 и 8 8 1 и з з Н] 59
 з 7566и 6 5 3
12. Ф Н з ж з] 77 ж 7566 иЗ 78: У
 з и з ж з
 и ж и ж з 1 з Н з ж з
] ; ж 755 иЗ 8 8 - и з з Н
] 67 ж 7566 иЗ и S 77: 95.3
13. Ф Н з ж з] 6 ж 7567 иЗ 65; иЗ
 и з з Н] 85 з 7568 иЗ 7; :: 3
14. Уж з ж з 1 ж з з - .
 з з ж з з ж з 1
 ж з и ж и ж з
 и з 1 756; 46 ж и 3
15. Ф Н ж] 693673/55 7 - 3 68363/566. Уж з
 и 1 з ж ж 1
 з з ж з з
 и з ж з и ж и
 ж з -R и з з Н]
 6: 363/565 6: .3
16. Ф Н ж] 68363/566 7 У з з
 и 1 з ж з ж 1
 з з ж з з и з
 ж з -R и з з Н] 5 373/566
 19739).
17. Ф Н з ж з] 9 ж 7565 иЗ ; Уж
 з ж з ж з з
 ж и ж з ж з ж ж з 3

18. Ф Н з ж з] 7 ж 7565 иЗ 765; Уж
з ж з ж з ж ж з з
19. Ф Н з ж з] 79 ж 7566 и НЙ-1427/03
Уж ж и ж и У] Цв з
20. Ф Н з ж з] 6 з 7567 иЗ 9 У з
ж з ж ж ж и
ж и ж з 1 з] 1 и ж и ж з
7559 иЗ 6867 з Н з ж з]
21. Ф Н з ж з] 86 з 7567 иЗ ;; У з
и ж и 1 з и ж и и - и . ж и ж з 1
7559 иЗS 65 з Н з ж з] :
22. R] Уж ж з - з 87.1 з ж з з
з з з ж з и ж
23. Ф Н з ж и] и ж з]
з ж з 6 3636 6 ; 6469-15
24. Ф Н з ж з] 95 468-68 75393/556
] и ж 6-
25. Ф Н з ж з] 85 зи 7565 иЗ У
з ж з ж ж ж и ж и
ж з] 1 и ж и
26. Ф з 7 3673/565 6 Уж з Ц Ф 733/7 76-10
Ц - и ж з з и ж з
ж ж з
27. Ф Й ж и ж з Н ж] S 58-7 ; 67
7566 иЗ Уж и з зз и
и з и ж з и ж и ж з

ЛЫБУБЙ ЙКИИ Д ЙК-ЛІ К Ч К ПИБЙ К Б БІ З ЙК К(
ІБ ДКЙ З ЙК КДИПЙДРДЛ З ЙК КПК ЙБА(
ІБ З ИБЙ ДІП Т Д БЫ БЗ ЙК ЛК ЛК РДДП ЗК ДА
ЙБ ІБЙДЫ К

1. R] Уж ж з з
2. Ф Н з ж з] зз ИУЦ и ж и
ж з 8 8 5; 3653/55 з
3. Ф Н з ж з] У з
ж и ж з 1 з ; ж 755 иЗ 8 8 6796
7; ж 7565 иЗ
4. Ч з ж ж ж з 3 Ф з
Ф з з] 6 ; 6 7556 - 3 65 755 . Уж з
Ч з и ж ж ж з 3
5. з ж з 3Н
Н з ж и и ж з] 6 ; 6469-6: 6 3663 з
6.] и з з 3 Ф Н з
ж з] 76383/558 58-51-: 468-03.

7. Уж и ж з з 3Ф
Н з ж з] 7: 3 3/555 7576466-13.
8. У з ж з з з з
ж и ж з ж ж з 1 з з
з з з ж и ж з 3
М Н з ж з 583; 3/558 68-51-120/13.
9.] и ж з з з
Ф Н з ж з] 75 7556 иЗ 95
/13-13.
10. Ц - и з з з Ц Ф 733/3 76-10.
Ф з И з и и з и и з]
6 7 ж 7565 иЗ
11. Уж з з и з ж ж ж з
3Ф Н з ж з] 7 7558 иЗ 68-51-
86/13.
12. Н ж ж з 3 Ф
Н з ж з 6 36736 : 468-13.
13.] з з 3 Ф
Н з Уж з] 7 383/557 6 4683
14. ж з 1 ж з Н з ж з
] з з ж з з
ж ж з 75664/567 ж и 3Ф Н з
ж з] 75 5 79 ж 7565 иЗ
15. Ф Н з ж з] ; 9 ж
2010 иЗ Уж з ж з ж з ж з ж з
3 ж и ж з ж
16. Ф Н з ж з] 765; 7
ж 7565 иЗ Уж з ж з ж з
з з ж 1з з 3
17. И и ж з з ж ж з з з
18. ИУЦ УУ
19. Ф Уж з з з з и и з и
20. Ф Н ж] 7; ж 7565 иЗ 6796 У з з
и з ж з и ж и
ж з 1 з Н з ж з]
; ж 755 иЗ 8 8"
21. ж з ж з ж з з з
22. ж з ж з ж з з
23. К з з з 1 з
1 з ж з
ж з - з Н з з] 7; зи 7565 иЗ
; 6 1 и з з Н] ; ж 7565 иЗ и
18638)
24. Н и з з ж з
ж з 1 ж ж з и ж и
-Ф Й ж и ж з Н ж
] 67 7566 иЗ 58-296)

25. Ф Й ж и ж з Н ж] 67 7566 иЗ
 03-296 -Уж и з 33 и
 и з и ж з и ж и ж з .
 26.] и з
 27. Ф и и и з З
 28. Ф ж з и з и з и и з ж з
 и 33 3
 и ж и ж з з и 3
 29. Ш з ж з и
 30. Ф ж з и ж ИУЦЗ
 31. Ф ж и - з и 1 и з .
 зз ИУЦ з и - ж ж и .3
 32. Ф ж и - з и 1 з . 33
 ИУЦ УУЗ
 33. Ф ж з з 3
 34. Й з ж з и 3
 35. Ф Уж з -и зз ИУЦ УУ З
 36. З и и и з Уж з ж и УУ З
 37. З и и и з Уж з ж з
 и ж з и 3
 38. Ф и и 3
 39. Ф з 1 1 3
 40. Ф 1 1
 и з 3

**Йкми Ъ дЮк-лмЫЮЮы ЫЪ к мЪкЮЙды б ба
 нк мЫд бийч ид Юги кв йкн Ыид г кмкЮы**

Международная:

1. З ж Й з з - И J ж
 УУ 65 ж 6 9 и
2. з ж ж з ж ж з -
3. Ф 69 ж 6 ; 5 и И У и
 Уж з ж з 1 з -г КЦ У.
4. 83 Й И J ж УУ з з
 - И J ж УУ 75 ж 6 6иЗ
5. Й УУ з з з - з и 899 -]]] .
 И J ж ж 6 : и 3
6. З и з з з з - Ф
 8 4 7 И J ж УУ 8 ж 6 7 и 3
7. з УУ з ж - Ф 9: 47: И
 J ж УУ 75 ж 6 иЗ з Ф з
8. Ц з ж з з з -
 9 4 ; И J ж 75 ж 6 8 и
9. Ц 1 ж ж ж 1 Ц 1 М 1 -10
 6 9 иЗ
10. з з з з - ; 6465; И
 J ж 68 ж 755; и
11. У з З и з з з з
 з и з Й 3

ж з 1 з з - И
J ж УУ ; 7467 6 3673/55

Федеральная:

1. Уж ж з - R] 653 36 7 S 87; ; -- 3
7 3673/55 .3Й з 563 3/568 и 3
2. Уж ж з з] - R] 29
ж 7567 и 3Й R з з 6 ж 7568 и 3
3. У з з з] - R]
79 ж 6 : и3S 6 6- R-)
4. Уж з и з ж з] - R
] 1 Ф И з Й 8 6 и
ж Ц з 6 и 1 - 75 7555
и377 зи 1 76 ж 7559 и37; 185 755 и33
5. ж з з з -Шз
Ф] ЙН з з 59 з 7565 и 1Ф -271)
6. У з з з з -]
8 7567 и3S 9; - R
7. У и з з ж ж з
- Ш Ф] 7567 и :
8. У и з з 7567 - 756 и -
Ш Ф] 6 7567 и ; 6

Правительственная:

1. и и - и з]
7575 и -] Ф з з] 6 ж 755 и 6; ; 7- 3
2. У з 7569 и з
и и з з 7567 - 2017
и -] Ф з з] 6: ж 7567
и3 6 6; - 1
3. Уж з Ч з и -
ж з ж 1з з и
з - Ф з Ф з з] 67 6 и3S
288 -з 3 65 755 и3
4. Уж з з и ж ж з 1
Ф з Ф з з] 86 6 и3S ; -з 3Ф з
Ф з з] 783673/557S 6 1 6 3 3/55 S ; 6 1 65383/55 S 76; .
5. Уж з Ч з и ж з
- Ф з Ф з з] 67
ж 755 и3S ; ; ;
6. и ж з 7565 и
] Ф з з] 7 ж 7556 и3 6 ; ; -
7. У з и з ж з 7566 -
756: и -] Ф з з] з 7566 и3S 6; 8-
8. У и з и] Й 7566
- 756: и - Ф з Ф з з] 6 7566 и3 6 : 3

Ведомственная:

1. У и з и ж и з Ф
з - ж з ж . Ф
Н ж з] 6; 393/556S 7 46: 79-6.

2. Уж и з з ж - Ф Н ж з] 6;
з 7557 и S 58-51-: 478-03.
3. У ж з и з
и ж з и з -
Ф Н ж з] 85 7558 и S 7 47 -6.
4. Уж з и - - и и -
Ф Н з ж з] 79 755 и : 3
5. У и - - и и -ФНФ . ж з и
. - Ф Н з ж з]
7 3837555 7 4 01-6).
6. У з ж з и
з з - з Ф Н з
ж з] 6 393755 J -150/06
7. Уж з К и з и з з 1
з ж з ж з - Ф Н з з]
: 8 69 зи 755 и з
8. Уж з з з з и ж з и и ж и
ж з -Ф Н з ж з] ; ж 755
и 8 83

Региональная (Смоленская):

1. R Ц ж 8636537568 S 677- - з 5 3 3756: . Уж
ж з з Ц ж - Ц ж Й
31.10.2013).

7.3. Лбмб бйшмбнпнкЮдй кмй Ыг дкййк- бз бжкй и пй дж Ыг дкййкя нб д Дй бмйб

1. www.edu.ru Н з ж з]
2. www.rspu.edu.ru/university/publish/pednauka/index.htm Ф и и
ж з
3. 3 r vsk 4 r g n y p d рж U i f l t l 4 w x x u s h 4 -] и и
- з .
4. http://www.vestniknews.ru/ - з ж з]
1.] И з ж : http://www.rsl.ru/
2. ж ж http://txt.elibrary.ru/
3. ж ж Н з и и з и з 3
Н 3 3 U з http://www.lib.msu.su/index.html
4. У ж ж http://orel.rsl.ru/index.shtml
5. Ш з] http://uisrussia.msu.ru

4 И Ы бмд Ы шйк- б йд бнжы Ы Ы

1. ж ж 75 1 81 ж з
ж з - з - . SMART BOARD (1
31 ViewSonic -6 31 ж Lenovo -6 31
OOJ88393-C -6 33
2. Ф и и и ж ОС Windows 7, MS Office
2007 (Microsoft Open License)1U 669209931U 66975477

9. Лбмб бйшдй кмйБгдкййч б йкзк да
Kaspersky Endpoint Security ж Ц Ю У ж
и 1 6FB6-161215-133553-1-6231.
Microsoft Open License, 49463448 з з :
1. Microsoft Windows Professional 7 Russian;
2. Microsoft Office 2010 Russian.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 03B6A3C600B7ADA9B742A1E041DE7D81B0
Владелец: Артеменков Михаил Николаевич
Действителен: с 04.10.2021 до 07.10.2022