

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
Института Автоматики и информа-
ционных технологий


Ю.Ю. Громов
« 21 » января 20 20 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление

27.04.03 Системный анализ и управление

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

27.04.03.01 Системный анализ и управление информационными системами

(наименование профиля образовательной программы)

Тамбов 2020

:
 — [\(<http://tstu.ru>\)](http://tstu.ru);
 — VitaLMS (<http://vitalms.tstu.ru/login.php>),
 — VitaLOR (<http://vitalor.tstu.ru/login/login.php>),
 — (<http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt>),
 — (<http://web-iais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=505>),
 — (<http://web-iais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=500>), (<http://web-iais.admin.tstu.ru:7777/zion/f?p=600>),
 — « — »,
 — MirapolisLMS (<http://b52030.vr.mirapolis.ru>).

27.04.03
27.04.03.01

1. ; ; : - « ».- 2012. -220
2. ; ; ; ; ; : -
« » 2012 ISBN 978-5-86609-154-6
3. / . . . //
Publishing. - 2014. – 201 . ISBN 978-3-659-62213-7 (12,56 . .) (. . ,
)
4. [.] // . . . - (. . .) : LAP
LAMBERT Academic Publishing. – 2015. – 164 . ISBN 978-3-659-37502-6
 . . . : / . . . , . . . -
- 100 . – ISBN 978-5-8265-1597-6 (. . . , . . . , . . . ,
 . . . , . . .) (. . . , . . . , . . .)
5. / . . . [.] // . . .
- 231 . – ISBN 978-3-659-82470-8. (: . . . , . . .)
6. MODELING AND STRUCTURAL-TOPOLOGICAL OPTIMIZATION OF
DISTRIBUTED MULTIPHASE INSTRUMENTS FOR PROCESSING
APPLICATIONS IN SOCIO-ECONOMIC SYSTEMS / Olejnikova S., Chumichkin A.,
Gromov Ju., Desjatirikova E. // Yelm, 2017. – 156 . ISBN: 978-1-62174-119-0 (. . . ,
Science Book Publishing House LLC (Yelm))

1. ; ; : . . . ; ; ; ; ; : -
« » , 2013. -112
2. ; ; ; ; ; : . . . -
 . . . ; ;
3. ; ; ; : - « » , 2012. -92
 . . . ; . . . ; ; ; ;
 ; : - « » , 2012. -112

4. []:
- : - « », 2012. – 204 .
5. []:
- : - « », 2012. – 136 .
6. []:
- « », 2012. – 200 .
7. , , -
- []: .- : -
- « », 2012. – 108 .
8. []:
- : - « », 2012. – 176 .
9. ():
- () .- : - « ».- 2012. – 124 .
10. , , «
- ».- : - « ».- 2013.
- 172 .
11. , , «
- ».- : - « ».- 2013.
- 172 .
12. , , , ,
- «
- ».- : - « ».- 2013. – 244 .
13. , , , -
- «
- ».- ; ; ; ; ; : -
- « », 2013. -176
14. , , , []:
- . - : « ».- 2014. – .
- « » 36529 17.10.2014
15. : , « », 2015. –
- 260 .
16. .- : - « », 2015. – 260 .
17. : /
- , , -2- , -
- : , 2015. – 384 .
18. : .- :
- « ».- 2015. (17 . .) « »
- 0321503521 16 2015

19. []: -
/ . . . , . . . « . . . », 2015. . . . -
20. : - « . . . », 2015. . . . : / . . .
. . . , . . . -2- -
21. []: " . . . ", 2015. 2 . . .) / . . . , - -
22. []: " . . . ", 2015. 2 . . .) / . . . , - : -
23. : . . . / // :
- « . . . », 2017. (5 . . .)
24. []: / . . . , - : -
« . . . », 2017. - (5 . . .)
25. []: , . . . « . . . », 2017. 5 . . .
26. : . . . : . . -
/ // : -
27. « . . . », 2017. 5 . . . []:
28. : - / . . . , . . . , . . . -
: - " . . . ", 2017. 196 .
. . // : - « . . . », 2017. 2 . . .

/			-) (-	(-	
					-
1	-			+ 70	23.04.2012 2012610066
2	-		29.11.2010	+ 70	24.01.2011 2011610919
3	-		29.11.2010	+ 70	24.01.2011 2011610916

4	- - -		29.11.2010	+ 70	2011610917	24.01.2011
5	- - - -		29.11.2010	+ 70	2011610918	24.01.2011
6	- - (RM-GD)		21.09.2010	+ 70	2010617705	19.11.2010
7	- - (Navigator)		25.05.2009	+ 70	2009613652	09.07.2009
8	- - (Storm)		25.05.2009	+ 70	2009613653	09.07.2009
9			01.12.2008	+ 70	2009610659	28.01.2009

/		(-)
1	« , 29.06.2012) » (10647 /19106	29.06.2012-30.06.2013
2	: (17 20 2011 .	20.12.2011-31.01.2014
3	45 12.11.2012 . « - - »	12.11.2012-30.11.2012
4	: « » (2/12 /5- 01.06.2012)	01.06.12 – 30.10.12

5	« ()» (- -3790 10.10.2013)	10.10.2013-01.07.2014
6	« » () (491 01.06.2013)	01.06.2013-30.09.2013
7.		2011-2012
8		2011-2012
9	09-01-97501 « »	2008-2009
10	RFMEFI57716X0214 2016-14-579-0009 : « -	2016-2017
11	« » « 2014 - 2020 » 2016-14-579-0009	2016-2017
12	. 15-48-03128 « -, - , »	2016-2017
13	. « -2025/ », 2054- 1 2015 .	2016-2017
14	, « / », 16 2016 . 1618187341841452466001541\2-	2016-2018
15	. « - », , 2017.	2017-2018

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.

Z-

web-
CGI-

JavaScript

HTTP.

18.					XML-
19.	RSS-		RSS-		
20.					
21.					
22.					
23.					
24.					
25.					
26.					
27.					
28.					
29.					
30.					
31.					
32.					
33.					
34.					
35.					
36.					
37.				ER-	
38.				ER-	
39.					SQL.
40.					,
41.					
SQL.					
42.					SQL.
43.					
SQL.					
44.					SQL.
45.			(View)		SQL.
46.					
SQL.					
47.					SQL,
48.					,
49.					
50.			PHP		SQL
51.			Data Mining Client		Excel 2007
52.			Data Mining Client		Excel 2007
53.			Data Mining Client		Excel 2007
54.					
55.					Deductor Academic.
56.					Deductor Academic.

57. Deductor Academic.

58. Deductor Academic.

59. .

60.

61.

62. : « -

»

63. MVC.

64. Microsoft Operations Framework (MOF).

65.

66.

67. -

68.

69.

70. Microsoft Operations Framework (MOF)

71. -

72.

73.

74. , -

75.

76. ANFIS

77. (CLIPS).

78. (CLIPS).

79.

80. .

81. .

82. Web- HTML-

83. -

84. .

85. -

86. .

87. .

88. - .

89. .

90. .

91. .

92. « - ».

93.

-

94.

.

RAID-

.

95.

-

.

27.04.03

(« »)

1.

1	2	3	4
1	1. .1	<p>1. []: / .— : http://www.iprbookshop.ru/32795.— «IPRbooks» , 2014.— 210 c.—</p> <p>2. (5-) []: / [.].— .— : - , 2015.— 419 c.— : http://www.iprbookshop.ru/52575.— «IPRbooks»</p> <p>3. []: / ., .— . []: « »,2016. — 102 c.— : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt/— « »</p> <p>1. []: - / ., ., 2015.— 218 c.— : http://www.iprbookshop.ru/54147.— «IPRbooks»,</p> <p>2. []: , / .— .— : , 2016.— 274 c.— : http://www.iprbookshop.ru/41478.— «IPRbooks»</p> <p>3. []: / ., .— .— : , 2014.— 162 c.— : http://www.iprbookshop.ru/27999.— «IPRbooks»</p>	

1	2	3	4
2	1. .2	<p>1. []: / : , 2018. — 140 . — : https://e.lanbook.com/book/106730. — .</p> <p>2. []: / : , 2016. — 336 . — : https://e.lanbook.com/book/75506. — .</p> <p>1. : / . — : , 2018. — 140 . — (:). — ISBN 978-5-534-04508-6. https://biblio-online.ru/book/F68DD363-9C0F-493A-BDC9-BB0B7985527F</p> <p>2. : / . — : , 2018. — 318 . — (:). — ISBN 978-5-9916-8264-0. https://biblio-online.ru/book/FC603514-6DF9-4645-855A-815B07217FEA</p> <p>3. [] / . — : , 2014. — 286 . — : https://e.lanbook.com/book/73066. — .</p>	
3	1. .3	<p>1. []: / . — : , 2017. — 181 c. — 978-5-4488-0007-8. — : http://www.iprbookshop.ru/64896.html</p> <p>2. [] — : , 2016. — 148 . — : http://e.lanbook.com/book/87598</p> <p>3. R Excel. [] / . — : , 2016. — 152 . — : http://e.lanbook.com/book/81558</p> <p>4. []: / . — : , 2015. — 93 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/55912.html</p> <p>1. []: / . — : , 2010. — 155 c. — 978-5-7782-1461-3. — : http://www.iprbookshop.ru/45415.html</p> <p>2. [] / . — : , 2003. — 72 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/12520.html</p> <p>3. []: / . — : .</p>	

1	2	3	4
		<p>4. , 2013.— 120 c.— : http://www.iprbookshop.ru/45429.— «IPRbooks» []:</p> <p>5. / — : : , 2011. — 136 c. — 978-5-211-05915-3. — : http://www.iprbookshop.ru/13143.html</p> <p>6. [] : / — : , 2017. — 117 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/66909.html</p> <p>7. MATLAB [] : / — : , 2017. — 628 c. — 978-5-91359-211-8. — : http://www.iprbookshop.ru/64926.html</p>	
4	1. .4 -	<p>1. Web- [] / — : () , 2016.— 184 c.— : http://www.iprbookshop.ru/56344.</p> <p>2. [] : / — : , 2013.— 148 c.— : http://www.iprbookshop.ru/44930.</p> <p>3. () CALS. [] : / — : , 2015.— 124 c.— : http://www.iprbookshop.ru/48896.</p> <p>4. [] : / [] .— : , 2012.— 190 c.— : http://www.iprbookshop.ru/29432.</p> <p>5. [] : 302 c. / — : , 2010. — 302 c. — 978-985-08-1243-8. — : http://www.iprbookshop.ru/12300.html</p> <p>6. [] : / — : , 2014.— 120 c.— : http://www.iprbookshop.ru/45267</p>	
5	1. .5 -		

1	2	3	4
		<p>1. [] / - : http://www.iprbookshop.ru/39569. - «IPRbooks», , 2016. - 300 c. -</p> <p>2. []: / []. - : http://www.iprbookshop.ru/47671. - «IPRbooks», , 2016. - 178 c. -</p> <p>3. [] / - : http://www.iprbookshop.ru/39552. - «IPRbooks», (. . . .), 2016. - 285 c. -</p> <p>1. []: / - : http://www.iprbookshop.ru/13965. - «IPRbooks», , 2013. - 88 c. -</p> <p>2. , []: / - : http://www.iprbookshop.ru/24785. - «IPRbooks», , 2013. - 395 c. -</p> <p>3. / - - 5- : []: , 2014. - 348 c. - : http://www.iprbookshop.ru/24764. - «IPRbooks»,</p> <p>4. Case- []: / - : http://www.iprbookshop.ru/22067. - «IPRbooks», , 2009. - 70 c. -</p> <p>5. []: / - : , 2012. - 66 : http://window.edu.ru/resource/174/78174.</p>	
6	1. .6	<p>1. : / - : , 2018. — 148 . — (. . . . :). — ISBN 978-5-534-06254-0. https://biblio-online.ru/book/DA5F6A13-6036-4193-ACA4-5A67D55274C4</p> <p>2. : / - : , 2018. — 156 . — ISBN 978-5-534-04482-9. https://biblio-online.ru/book/CDD9B4A8-9C08-4147-83D1-433AEE395EE3</p>	

1	2	3	4
		<p>1. . . . : / — : , 2018. — 140 . — (:). — ISBN 978-5-534-04508-6. https://biblio-online.ru/book/F68DD363-9C0F-493A-BDC9-BB0B7985527F</p> <p>2. . . . []: / — : , 2016. — 148 . — : https://e.lanbook.com/book/87598. —</p>	
7	1. . . .1	<p>1. . . . : / — 2- — : , 2018. — 148 . — (: :). — ISBN 978-5-534-06254-0. https://biblio-online.ru/book/DA5F6A13-6036-4193-ACA4-5A67D55274C4</p> <p>2. . . . : / — : , 2018. — 156 . — ISBN 978-5-534-04482-9. https://biblio-online.ru/book/CDD9B4A8-9C08-4147-83D1-433AEE395EE3</p> <p>1. . . . : / — : , 2018. — 140 . — (: :). — ISBN 978-5-534-04508-6. https://biblio-online.ru/book/F68DD363-9C0F-493A-BDC9-BB0B7985527F</p> <p>2. . . . []: / — : , 2016. — 148 . — : https://e.lanbook.com/book/87598. —</p>	
8	1. . . .2	<p>1. . . . []: — : , 2016. — 170 . — : https://e.lanbook.com/book/100736.</p> <p>2. . . . : [] / , — : , 2014. — 72 . — : https://e.lanbook.com/book/98308.</p> <p>3. . . . []: — : , 2016. — 492 . — : https://e.lanbook.com/book/100630.</p> <p>1. Unified Modeling Language [] : / — : , 2018. — 112 . — : https://e.lanbook.com/book/102244. —</p> <p>2. . . . []: / — : , 2016. — 148 . — : https://e.lanbook.com/book/87598. —</p> <p>3. . . . : .</p>	

1	2	3	4
		<p>4. , 2012. (exe-).</p> <p>5. []/ , 2012. — 325 . — : http://e.lanbook.com/book/4937 —</p> <p>6. / « » , 2013. -320 .</p> <p>7. / ,</p> <p>8. [-] / : , 2014. — 286 . — : https://e.lanbook.com/book/73066. —</p> <p>9. []: / : , 2016. — 336 . — : https://e.lanbook.com/book/75506. —</p> <p>10. []: / https://e.lanbook.com/book/66484. — []: / — : , 2018. — 196 . — : https://e.lanbook.com/book/106733. —</p>	
11	1.5 -	<p>1. [] / — : , 2017. — 702 c. — : http://www.iprbookshop.ru/63594.html. — «IPRbooks».</p> <p>2. []: / — : , 2015. — 96 c. — : http://www.iprbookshop.ru/45291.html. — «IPRbooks»</p> <p>1. []: : http://www.iprbookshop.ru/66796.html. — «IPRbooks».</p> <p>2. []: / — : , 2014. — 113 c. — : http://www.iprbookshop.ru/43183.html. —</p>	

1	2	3	4
		<p>«IPRbooks».</p> <p>3. []: / : , 2013. – 172 c. – : http://www.iprbookshop.ru/18519.html. – «IPRbooks».</p>	
12	1. . . .1.1	<p>1. []: / . . . , . . . : " ", 2015. — : : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/gromov1_t.pdf</p> <p>2. []: / . . . : , 2014. — 180 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/63129.html</p> <p>3. [] / . . . — : (), 2016. — 502 c. — 978-5-94774-713-3. — : http://www.iprbookshop.ru/52221.html</p> <p>4. [] / . . . — : (), 2016. — 218 c. — 2227-8397. — : : http://www.iprbookshop.ru/52139.html</p> <p>1. . . Web- []: / . . . — : , 2014. — 120 c. — 978-5-906768-17-9. — : http://www.iprbookshop.ru/39683.html</p> <p>2. []: / . . . : , 2013. — 106 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/61516.html</p> <p>3. []: / . . . [.]. — : , 2015. — 144 c. — 978-5-00032-122-5. — : http://www.iprbookshop.ru/50628.html</p> <p>4. []: / . . . , . . . : , 2012. — 66 c. — 978-5-98079-838-3. — : http://www.iprbookshop.ru/14515.html</p> <p>5. []: / . . . — : , 2012. — 100 c. — 978-5-7782-2121-5. — : http://www.iprbookshop.ru/45001.html</p>	
13	1. . . .1.2	<p>1. : Data Mining, Visual Mining, Text Mining, OLAP / . . . , . . . - : -2- . []- : - , 2007. – 384 . – : http://bookree.org/reader?file=718684</p>	

1	2	3	4
		<p>... — : , 2018. — 196 . — : https://e.lanbook.com/book/106733. —</p> <p>13. ... Unified Modeling Language []: / ... : , 2018. — 112 . — : https://e.lanbook.com/book/102244. —</p> <p>14. ... []/ ... ; . : , 2017. — 218 . — : https://e.lanbook.com/book/93270. —</p> <p>15. ... []: / ... : , 2016. — 148 . — : https://e.lanbook.com/book/87598. —</p>	
14	1. . . 1.3 -	<p>1. ... []: / ... " ", 2015. — : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/gromov1_t.pdf</p> <p>2. ... []: / ... , 2014. — 180 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/63129.html</p> <p>3. ... []/ ... (), 2016. — 502 c. — 978-5-94774-713-3. — : http://www.iprbookshop.ru/52221.html</p> <p>4. ... []/ ... (), 2016. — 218 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/52139.html</p> <p>5. ... []/ ... []. — . — : , 2007. — 624 c. — : http://www.iprbookshop.ru/7431.html</p> <p>6. ... []: / ... : , 2018. — 368 c. — 978-5-4486-0173-6. — : http://www.iprbookshop.ru/72456.html</p> <p>1. ... Web- []: / ... , 2014. — 120 c. — 978-5-906768-17-9. — : http://www.iprbookshop.ru/39683.html</p> <p>2. ... []: / ... , 2013. — 106 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/61516.html</p>	

1	2	3	4
		<p>3. [] : / . . [.]. — , 2015. — 144 c. — 978-5-00032-122-5. — : http://www.iprbookshop.ru/50628.html</p> <p>4. [] : / . . , . . - , 2012. — 66 c. — 978-5-98079-838-3. — : http://www.iprbookshop.ru/14515.html</p> <p>5. / . . . — [] : , 2012. — 100 c. — 978-5-7782-2121-5. — : http://www.iprbookshop.ru/45001.html</p> <p>6. [] : , 18 2017 / . . [.]. — . — . : , 2017. — 195 c. — : http://www.iprbookshop.ru/72481.html</p> <p>7. , . . [] : / . . — . — . : , 2014. — 156 c. — : http://www.iprbookshop.ru/69676.html</p>	
15	1. . . 2.1 -	<p>1. : . . / . . [.]. — : - , 2013. — 172 . — : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/gromov-a.pdf.</p> <p>2. C , . . [] / . . C , : https://e.lanbook.com/book/97345.</p> <p>3. [] : / . . . — , 2013. — 186 c. — 978-5-4332-0141-5. — : http://www.iprbookshop.ru/72168.html.</p> <p>1. , . . [] : . — . . — : , 2014. — 432 . — : https://e.lanbook.com/book/68470.</p> <p>2. , . . ++ [] : / . . . — : , 2018. — 81 c. — 978-5-4486-0253-5. — : http://www.iprbookshop.ru/72466.html.</p> <p>3. : . . / . . [.]. — : - , 2012. — 144 . — : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/gromov1.pdf.</p> <p>4. , . . [] : . / . . , 2012. — 384 . — : https://e.lanbook.com/book/4148. — . .</p>	

1	2	3	4
		<p>5. ++ [] : / : https://e.lanbook.com/book/1219.</p> <p>6. Borland C++ [] : : 2009. — 432 . — : https://e.lanbook.com/book/1230.</p> <p>7. ++ [] : / : https://e.lanbook.com/book/90158.</p> <p>8. ++ [] / : https://e.lanbook.com/book/63188.</p> <p>9. ++. / : " " ; 2006. — 1105 . [] - : http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&p11_id=1216.</p> <p>10. : / : 2010. — 192 . [] - : http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&p11_id=1262.</p> <p>11. Visual Studio 2005- . — : http://vitalms.tstu.ru/users/index.php</p> <p>12. ++.10 - - - - - " c"2004 . : http://vitalms.tstu.ru/users/index.php</p> <p>13. C++. 2005. — : http://vitalms.tstu.ru/users/index.php</p> <p>14. C++ 21 . . — : 2006 : http://vitalms.tstu.ru/users/index.php</p>	
16	1. 2.2	<p>1. : / [.] . — : - , 2013. — 172 . — : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/gromov-a.pdf.</p> <p>2. C [] / C — : , 2016. — 264 . — : https://e.lanbook.com/book/97345.</p> <p>3. [] : / — : , 2013. — 186 c. — 978-5-4332-0141-5. — : http://www.iprbookshop.ru/72168.html.</p> <p>1. [] : — : , 2014. — 432 . — : https://e.lanbook.com/book/68470.</p> <p>2. ++ [] : / — : , 2018. — 81 c. — 978-5-4486-0253-5. — : http://www.iprbookshop.ru/72466.html.</p>	

1	2	3	4
		<p>3. : . . / . . [.]. - : - , 2012. - 144 .- : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/gromov1.pdf.</p> <p>4. , . . []: . / . . , 2012. - 384 . - : https://e.lanbook.com/book/4148. -</p> <p>5. , . ++ []: / . . , . . - : https://e.lanbook.com/book/1219.</p> <p>6. , . . Borland C++ []: .- . - : , 2009. - 432 .- : https://e.lanbook.com/book/1230. -</p> <p>7. , . . ++ []: . / . . , . . : , 2017. - 384 . - : https://e.lanbook.com/book/90158. -</p> <p>8. , . ++ []/ . . , . . - : , 2014. - 544 .- : https://e.lanbook.com/book/63188. -</p> <p>9. , . ++. . / . . , . . - : " " , 2006. - 1105 . [] - : http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&p11_id=1216.</p> <p>10. , . : . / . . - : , 2010. - 192 . [] - : http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&p11_id=1262.</p> <p>11. . Visual Studio 2005- . - : http://vitalms.tstu.ru/users/index.php</p> <p>12. ++.10 - - - " c"2004 . - : http://vitalms.tstu.ru/users/index.php</p> <p>13. . . C++. . 2005. - : http://vitalms.tstu.ru/users/index.php</p> <p>14. . C++ 21 .- : 2006 http://vitalms.tstu.ru/users/index.php</p>	
17	1. . . 3.1 - -	<p>1. , . []/ . . , . . - : , 2017. - 218 .- : https://e.lanbook.com/book/93270. -</p> <p>2. , . []: . / . . - : , 2014. - 624 .- : https://e.lanbook.com/book/66484. -</p> <p>1. , . UML. []: . / . . , . . - : , 2008. - 496 .- : https://e.lanbook.com/book/1246. -</p>	

1	2	3	4
		<p>2. Rational Rose 2000 UML. [] — : , 2009. — 176 . — : https://e.lanbook.com/book/1237. —</p> <p>3. , . . . : , 2018. — 235 . — (:). — ISBN 978-5-534-05047-9. https://biblio-online.ru/book/C49AFF91-1D61-4B79-8B0B-E69C664380E6/tehnologiya-razrabotki-programmnogo-obespecheniya</p> <p>4. , . . . []: / : , 2018. — 140 . — : https://e.lanbook.com/book/106730. —</p> <p>5. , . . . []/ . . . , . . . : , 2014. — 286 . — : https://e.lanbook.com/book/73066. —</p> <p>6. , . . . []: / : , 2016. — 336 . — : https://e.lanbook.com/book/75506. —</p> <p>7. , . . . []: / . . . : , 2018. — 156 . — : https://e.lanbook.com/book/103082. —</p> <p>8. , . . . []: / . . . : , 2018. — 196 . — : https://e.lanbook.com/book/106733. —</p> <p>9. , . . . Unified Modeling Language []: / . . . : , 2018. — 112 . — : https://e.lanbook.com/book/102244. —</p>	
18	1. . . 3.2 IT-	<p>1. , . []/ . . . : , 2017. — 218 . — : https://e.lanbook.com/book/93270. —</p> <p>2. , . []: / . . . : , 2014. — 624 . — : https://e.lanbook.com/book/66484. —</p> <p>1. , . UML. []: / . . . : , 2008. — 496 . — : https://e.lanbook.com/book/1246. —</p> <p>2. , . Rational Rose 2000 UML. [] — : , 2009. — 176 . — : https://e.lanbook.com/book/1237. —</p> <p>3. , . . . :</p>	

1	2	3	4
		<p>... , 2018. — 235 .— (: -) . — ISBN 978-5-534-05047-9. https://biblio-online.ru/book/C49AFF91-1D61-4B79-8B0B-E69C664380E6/tehnologiya-razrabotki-programmnogo-obespecheniya</p> <p>4. []: / . — 2018. — 140 .— : https://e.lanbook.com/book/106730.</p> <p>5. []/ . — 2014. — 286 .— : https://e.lanbook.com/book/73066.</p> <p>6. []: / . — 2016. — 336 .— : https://e.lanbook.com/book/75506.</p> <p>7. []: / . — 2018. — 156 .— : https://e.lanbook.com/book/103082.</p> <p>8. []: / . — 2018. — 196 .— : https://e.lanbook.com/book/106733.</p> <p>9. Unified Modeling Language [] : / . — 2018. — 112 .— : https://e.lanbook.com/book/102244.</p>	
19	2. .1	<p>1. []/ . — () , 2016. — 300 c. — : http://www.iprbookshop.ru/39569. — «IPRbooks»,</p> <p>2. []: / . []. — . — : http://www.iprbookshop.ru/47671. — «IPRbooks»,</p> <p>3. []/ () , 2016. — 285 c. — : http://www.iprbookshop.ru/39552. — «IPRbooks»,</p> <p>4. []/ . — () , 2016. — 502 c. — : http://www.iprbookshop.ru/52221. — «IPRbooks»</p>	

1	2	3	4
		<p>1. : 8 . . 6. . [] / , , : http://e.lanbook.com/book/75381 — : , 2016. — 140 . — :</p> <p>2. [] - , 2010 . — : http://www.knigafund.ru/</p> <p>3. 1. [] : - / — : http://www.iprbookshop.ru/26444. — «IPRbooks»</p> <p>4. 2. Data Mining [] : / — : http://www.iprbookshop.ru/26445. — «IPRbooks»</p> <p>5. Web- [] / — : http://www.iprbookshop.ru/56344. — «IPRbooks» (.), 2016. — 184 c. —</p> <p>6. HTML 5. [] / , (.), 2016. — 286 c. — : http://www.iprbookshop.ru/57369. — «IPRbooks»</p> <p>7. [] : / — : http://www.iprbookshop.ru/58086. — «IPRbooks» , 2015. — 148 c. —</p> <p>8. Borland C++ Builder MATLAB / ++: , — : " " , 2009. — 496 . [] - : http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1174.</p> <p>9. C++ Builder: — : " " , 2010. — 544 . [] - : http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1265.</p> <p>10. / : « » , 2011. — 388 . — : http://www.knigafund.ru/books/172988.</p>	
20	2. .1 -	<p>1. [] / — : http://www.iprbookshop.ru/39569. — «IPRbooks», (.), 2016. — 300 c. —</p> <p>2. [] : / [.] . — : , 2016. — 178 c. — : http://www.iprbookshop.ru/47671. — «IPRbooks»,</p>	

1	2	3	4
		<p>12. . . . : . - 2- ., . - .: , 2006. http://www.elib.spbstu.ru/dl/2/8570.pdf/download</p> <p>13. - .: ., 2007. https://e-educ.ru/tsisa.html</p> <p>14. : - .: / . . . - , - .: , 2004. http://window.edu.ru/catalog/pdf2txt/375/77375/58464</p> <p>15. - .: « . . . » , 1977 http://library.dstu.education/index.php</p> <p>16. . . . , - .: « . . . » , 1985. https://lib-bkm.ru/13901</p> <p>17. . . . , :: « . . . » , 1978. http://sci.aha.ru/ots/doc/book026.pdf</p> <p>18. , 1973. https://lib-bkm.ru/load/1-1-0-3026</p> <p>19. : - , 1974. https://lib-bkm.ru/14020</p> <p>20. , 1978. http://bookfi.net/book/530691</p> <p>21. , 1978. http://ru.b-ok.org/book/2347010/17894f</p> <p>22. : http://sci.aha.ru/ots/OTSU.pdf</p> <p>23. , 2000. https://lib-bkm.ru/13990</p> <p>24. , 1977. http://bookre.org/reader?file=469325</p> <p>25. 2005. http://ru.b-ok.org/book/3079036/6d4c0d</p> <p>26. https://lib-bkm.ru/12236</p> <p>27. , 1994. http://ru.b-ok.org/book/477329/5d6dd2</p> <p>28. , 2003. http://litresp.ru/chitat/ru/ /kapica-s-p/sinergetika-i-prognozi-buduschego/1</p> <p>29. , 1960. http://www.vixri.ru/?p=593</p> <p>30. , 1978. http://ru.b-ok.org/book/476165/e6ce35</p> <p>31. http://victor-safronov.ru/systems-analysis/books/viner_kibernetika_ili_yisvzhim.html</p> <p>32. http://www.enlight.ru/crypto/articles/shannon/shann__i.htm</p> <p>33. http://www.bookshare.net/index.php?id1=4&category=cybem&author=ashbiwr&book=1959</p> <p>34. http://bookre.org/reader?file=504310</p> <p>35. , 1972. https://lib-bkm.ru/load/1-1-0-3046</p> <p>36. : , 2003.</p>	

1	2	3	4
		<p>http://bookre.org/reader?file=754634</p> <p>37. , 2001. http://ru.b-ok.org/book/1154242/e4eb5d</p> <p>38. , 1975. http://publ.lib.ru/ARCHIVES/H/HOLL_Artur_D/_Holl_A.D..html</p> <p>39. , 1975. http://bookre.org/reader?file=1491454</p> <p>40. 2006. http://ru.b-ok.org/book/483166/91676b</p> <p>41. , 1965. https://lib-bkm.ru/13981</p> <p>42. , 1972. http://doc.knigi-x.ru/22tehnicheskie/354628-1-stenli-yang-sistemnoe-upravlenie-organizaciy-sistemnoe-upravlenie-organizaciy-per-angl-pod-red-nikanorova-ba.php</p> <p>43. , 1981. http://userdocs.ru/informatika/19002/index.html</p> <p>44. - , 1981. http://www.studmed.ru/orlovskiy-sa-problemy-prinyatiya-resheniy-pri-nechetkoy-ishodnoy-informacii_2ec1af9b3ed.html</p> <p>45. - , 1971. http://padabum.com/d.php?id=35925</p> <p>46. - , 1978. http://www.studmed.ru/fishbern-pteyoriya-poleznosti-dlya-prinyatiya-resheniy_77af9ad2b6b.html</p>	
21	<p>2. .2</p> <p>(-)</p>	<p>1. [. . . .] / - : http://www.iprbookshop.ru/39569. - «IPRbooks»,</p> <p>2. [. . . .]: / [. . . .] - : http://www.iprbookshop.ru/47671. - «IPRbooks»,</p> <p>3. - [. . . .] / - : http://www.iprbookshop.ru/39552. - «IPRbooks»,</p> <p>4. [. . . .] / - : http://www.iprbookshop.ru/52221. - «IPRbooks»</p> <p>1. : : 8 6. [. . . .] / , , , : , 2016. — 140 — : http://e.lanbook.com/book/75381 —</p>	

1	2	3	4
		<p>2. [] - : , 2010 . - : http://www.knigafund.ru/</p> <p>3. / , 2012. — 204 c. — : http://www.iprbookshop.ru/26444. — «IPRbooks»</p> <p>4. , 2012. — 308 c. — : http://www.iprbookshop.ru/26445. — «IPRbooks»</p> <p>5. . . Web- [] / . . . — . — . : http://www.iprbookshop.ru/56344. — «IPRbooks»</p> <p>6. . . HTML 5. [] / . . . , . . . (), 2016. — 286 c. — : http://www.iprbookshop.ru/57369. — «IPRbooks»</p> <p>7. . . - [] : / . . . — . . . , 2015. — 148 c. — : http://www.iprbookshop.ru/58086. — «IPRbooks»</p> <p>8. , . . . Borland C++ Builder MATLAB / ++: . / . . . , — . : " , 2009. — 496 . [] - : http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1174.</p> <p>9. , . . . C++ Builder: . / — . : " , 2010. — 544 . [] - : http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1265.</p> <p>10. , / . . . : « - » , 2011. — 388 . — : http://www.knigafund.ru/books/172988</p>	
22	2. .3	<p>1. [] / . . . (), 2016. — 300 c. — : http://www.iprbookshop.ru/39569. — «IPRbooks»,</p> <p>2. [] : / . . . [.] - . — : , 2016. — 178 c. — : http://www.iprbookshop.ru/47671. — «IPRbooks»,</p> <p>3. . - . . . [] / . . . — . : (), 2016. — 285 c. — : http://www.iprbookshop.ru/39552. — «IPRbooks»,</p> <p>4. . . [] / . . . —</p>	

1	2	3	4
		<p>502 c.— : http://www.iprbookshop.ru/52221.— «IPRbooks» (), 2016.—</p> <p>1. , . . : : 8 . . 6. . [] / . . , . . , . . ; http://e.lanbook.com/book/75381 — . . — 140 . — . . . :</p> <p>2.]- : , 2010 .— : http://www.knigafund.ru/</p> <p>3. . . . 1. []: - / , 2012.— 204 c.— : http://www.iprbookshop.ru/26444.— «IPRbooks»</p> <p>4. . . . 2. Data Mining []: / , 2012.— 308 c.— : http://www.iprbookshop.ru/26445.— «IPRbooks»</p> <p>5. . . Web- [] / . . — . — . : - http://www.iprbookshop.ru/56344.— «IPRbooks» (), 2016.— 184 c.— :</p> <p>6. . . HTML 5. [] / . . , . . - (), 2016.— 286 c.— : http://www.iprbookshop.ru/57369.— «IPRbooks»</p> <p>7. . . - []: / . . — . . . : http://www.iprbookshop.ru/58086.— «IPRbooks» , 2015.— 148 c.— :</p> <p>8. . . . Borland C++ Builder MATLAB / ++: . / . . . — . : " , 2009. — 496 . [] - : http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1174.</p> <p>9. , . . C++ Builder: . / . . . — . : " , 2010. — 544 . [] - : http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=1265.</p> <p>10. , . . . / . . : « - », 2011. — 388 . — : http://www.knigafund.ru/books/172988</p>	
23	3. .1	<p>1. , . . . [] — . . — . : , 2009. — 400 . — : http://e.lanbook.com/book/220 — . . .</p> <p>2. , . . — . . . : , 2009. — 272 . — : http://e.lanbook.com/book/269 — . . .</p>	

1	2	3	4
		<p>3. [] / (.), 2016. – 300 c. – : http://www.iprbookshop.ru/39569. – «IPRbooks»,</p> <p>4. []: / [.]. – : , 2016. – 178 c. – : http://www.iprbookshop.ru/47671. – «IPRbooks»,</p> <p>5. - [.] / (.), 2016. – 285 c. – : http://www.iprbookshop.ru/39552. – «IPRbooks»,</p> <p>6. [.] / : (.), 2016. – 502 c. – : http://www.iprbookshop.ru/52221. – «IPRbooks»</p> <p>7. , : / - , , — : (. :). — ISBN 978-5-534-05047-9. https://biblio-online.ru/book/C49AFF91-1D61-4B79-8B0B-E69C664380E6/tehnologiya-razrabotki-programmnogo-obespecheniya</p> <p>8. , [.]: / : , 2018. — 140 . — : https://e.lanbook.com/book/106730. —</p> <p>9. , [.] / , , — : , 2014. — 286 . — : https://e.lanbook.com/book/73066. —</p> <p>10. , [.]: / - : , 2013. — 448 . — : https://e.lanbook.com/book/68465. —</p> <p>11. , [.]: / : , 2016. — 336 . — : https://e.lanbook.com/book/75506. —</p> <p>12. , MATLAB [.]: / , , — : , 2016. — 464 . — : https://e.lanbook.com/book/71744. —</p> <p>13. , : [.]: - / , : , 2018. — 156 . — : https://e.lanbook.com/book/103082. —</p>	

1	2	3	4
		<p>14. []: / . - , 2014. — 624 . — https://e.lanbook.com/book/66484. —</p> <p>15. (MATLAB — SIMULINK) []: / . . — , 2018. — 312 . — : https://e.lanbook.com/book/103140. —</p> <p>16. []: / . . — , 2016. — 368 . — : https://e.lanbook.com/book/72991. —</p> <p>17. []: / . . — , 2018. — 196 . — : https://e.lanbook.com/book/106733. —</p> <p>18. MATLAB []: / . . — , 2018. — 208 . — : https://e.lanbook.com/book/104954. —</p> <p>19. []: / . . — , 2016. — 604 . — https://e.lanbook.com/book/75516. —</p> <p>20. []: / . . — , 2015. — 624 . — https://e.lanbook.com/book/68460. —</p> <p>21. Unified Modeling Language []: / . . — , 2018. — 112 . — : https://e.lanbook.com/book/102244. —</p> <p>22. []/ , 2017. — 218 . — https://e.lanbook.com/book/93270. —</p> <p>23. []: / . . — , 2016. — 148 . — https://e.lanbook.com/book/87598. —</p> <p>1. : 8 . . 6. . []/ , 2016. — 140 . — http://e.lanbook.com/book/75381 —</p> <p>2. . []- : , 2010 . — : http://www.knigafund.ru/</p>	

1	2	3	4
		<p>3. 1. []: - / : http://www.iprbookshop.ru/26444.— «IPRbooks» , 2012.— 204 c.—</p> <p>4. 2. Data Mining []: / : http://www.iprbookshop.ru/26445.— «IPRbooks» , 2012.— 308 c.—</p> <p>5. Web- []/ — : - (), 2016.— 184 c.— : http://www.iprbookshop.ru/56344.— «IPRbooks»</p> <p>6. HTML 5. []/ , - (), 2016.— 286 c.— : http://www.iprbookshop.ru/57369.— «IPRbooks»</p> <p>7. []: / — : — : , 2015.— 148 c.— : http://www.iprbookshop.ru/58086.— «IPRbooks»</p> <p>8. Borland C++ Builder MATLAB / ++: , — : : http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&p11_id=1174.</p> <p>9. C++ Builder: . / — : 2010. — 544 . [] — : http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&p11_id=1265.</p> <p>10. / : « - », 2011. — 388 . — : http://www.knigafund.ru/books/172988.</p> <p>11. : : - : - , 2005. http://www.elib.spbstu.ru>dl/2/8570.pdf/download</p> <p>12. : . - 2- : , 2006. http://www.elib.spbstu.ru>dl/2/8570.pdf/download</p> <p>13. - : - , 2007. https://e-educ.ru/tsisa.html</p> <p>14. : - : / - , : , 2004. http://window.edu.ru/catalog/pdf2txt/375/77375/58464</p> <p>15. - : « », 1977 http://library.dstu.education/index.php</p> <p>16. , — : « », 1985. https://lib-bkm.ru/13901</p> <p>17. , : : « », 1978. http://sci.aha.ru>ots/doc/book026.pdf</p> <p>18. , : , 1973. https://lib-bkm.ru/load/1-1-0-3026</p>	

1	2	3	4
		<p>19. . . . : - , 1974. https://lib-bkm.ru/14020</p> <p>20. . . . , 1978. http://bookfi.net/book/530691</p> <p>21. . . . , 1978. http://ru.b-ok.org/book/2347010/17894f</p> <p>22. . . . : , ots/OTSU.pdf">http://sci.aha.ru>ots/OTSU.pdf</p> <p>23. . . . , 2000. https://lib-bkm.ru/13990</p> <p>24. . . . , 1977. http://bookre.org/reader?file=469325</p> <p>25. 2005. http://ru.b-ok.org/book/3079036/6d4c0d</p> <p>26. https://lib-bkm.ru/12236</p> <p>27. . . . , 1994. http://ru.b-ok.org/book/477329/5d6dd2</p> <p>28. . . . , 2003. http://litresp.ru/chitat/ru/ /kapica-s-p/sinergetika-i-prognozi-buduschego/1</p> <p>29. . . . , 1960. http://www.vixri.ru/?p=593</p> <p>30. . . . , 1978. http://ru.b-ok.org/book/476165/e6ce35</p> <p>31. http://victor-safronov.ru/systems-analysis/books/viner_kibernetika_ili_yisvzhim.html</p> <p>32. http://www.enlight.ru/crypto/articles/shannon/shann__i.htm</p> <p>33. http://www.bookshare.net/index.php?id1=4&category=cybem&author=ashbiwr&book=1959</p> <p>34. http://bookre.org/reader?file=504310</p> <p>35. . . . , 1972. https://lib-bkm.ru/load/1-1-0-3046</p> <p>36. . . . : , 2003. http://bookre.org/reader?file=754634</p> <p>37. . . . , 2001. http://ru.b-ok.org/book/1154242/e4eb5d</p> <p>38. . . . , 1975. http://publ.lib.ru/ARCHIVES/H/HOLL_Artur_D/_Holl_A.D..html</p> <p>39. . . . , 1975. http://bookre.org/reader?file=1491454</p> <p>40. 2006. http://ru.b-ok.org/book/483166/91676b</p> <p>41. . . . , 1965. https://lib-bkm.ru/13981</p> <p>42. . . . , 1972. http://doc.knigi-x.ru/22tehnicheskije/354628-1-stenli-yang-sistemnoe-upravlenie-organizaciy-sistemnoe-upravlenie-organizaciy-per-angl-pod-red-nikanorova-ba.php</p> <p>43. . . . , 1981. http://userdocs.ru/informatika/19002/index.html</p> <p>44. - . : , 1981.</p>	

1	2	3	4
		<p>11. https://e.lanbook.com/book/68465. — []: / : , 2016. — 336 . — :</p> <p>12. https://e.lanbook.com/book/75506. — MATLAB []: / — : , 2016. — 464 . — : https://e.lanbook.com/book/71744. —</p> <p>13. []: - / : , 2018. — 156 . — :</p> <p>14. https://e.lanbook.com/book/103082. — []: / : , 2014. — 624 . — :</p> <p>15. https://e.lanbook.com/book/66484. — (MATLAB — SIMULINK) []: / — : , 2018. — 312 . — : https://e.lanbook.com/book/103140. —</p> <p>16. []: / — : , 2016. — 368 . — : https://e.lanbook.com/book/72991. —</p> <p>17. []: / — : , 2018. — 196 . — : https://e.lanbook.com/book/106733. —</p> <p>18. : , MATLAB []: / — : , 2018. — 208 . — : https://e.lanbook.com/book/104954. —</p> <p>19. []: / — : , 2016. — 604 . — :</p> <p>20. https://e.lanbook.com/book/75516. — []: / — : , 2015. — 624 . — :</p> <p>21. https://e.lanbook.com/book/68460. — . Unified Modeling Language []: / — : , 2018. — 112 . — : https://e.lanbook.com/book/102244. —</p> <p>22. []/ ; : , 2017. — 218 . — :</p>	

1	2	3	4
		<p>https://e.lanbook.com/book/93270. — [] : /</p> <p>23. — : , 2016. — 148 . — :</p> <p>https://e.lanbook.com/book/87598. —</p> <p>1. : : 8 . . 6. . [] / , , ; — : — : , 2016. — 140 . — :</p> <p>http://e.lanbook.com/book/75381 — [</p> <p>2.] - : , 2010 . — : http://www.knigafund.ru/</p> <p>3. 1. [] : - / — — : http://www.iprbookshop.ru/26444.— «IPRbooks»</p> <p>4. 2. Data Mining [] : / — : http://www.iprbookshop.ru/26445.— «IPRbooks»</p> <p>5. Web- [] / — — : - () , 2016.— 184 c.— :</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/56344.— «IPRbooks»</p> <p>6. HTML 5. [] / , - () , — — : http://www.iprbookshop.ru/57369.— «IPRbooks»</p> <p>7. [] : / — : , 2015.— 148 c.— :</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/58086.— «IPRbooks»</p> <p>8. Borland C++ Builder MATLAB / ++: , — : " , 2009. — 496 . [] — : http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&p11_id=1174.</p> <p>9. C++ Builder: — : " , 2010. — 544 . [] — : http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&p11_id=1265.</p> <p>10. / : « - » , 2011. — 388 . — : http://www.knigafund.ru/books/172988.</p> <p>11. : : . - , 2005. http://www.elib.spbstu.ru>dl/2/8570.pdf/download</p> <p>12. : . - 2- : , 2006. http://www.elib.spbstu.ru>dl/2/8570.pdf/download</p>	

1	2	3	4
		<p>13. - : - , 2007. https://e-educ.ru/tsisa.html</p> <p>14. : - : / . . . - , - : , 2004. http://window.edu.ru/catalog/pdf2txt/375/77375/58464</p> <p>15. - : « » , 1977 http://library.dstu.education/index.php</p> <p>16. - : « » , 1985. https://lib-bkm.ru/13901</p> <p>17. : . . . : « » , 1978. ots/doc/book026.pdf">http://sci.aha.ru>ots/doc/book026.pdf</p> <p>18. , 1973. https://lib-bkm.ru/load/1-1-0-3026</p> <p>19. : - , 1974. https://lib-bkm.ru/14020</p> <p>20. , 1978. http://bookfi.net/book/530691</p> <p>21. , 1978. http://ru.b-ok.org/book/2347010/17894f</p> <p>22. : , . . . ots/OTSU.pdf">http://sci.aha.ru>ots/OTSU.pdf</p> <p>23. , 2000. https://lib-bkm.ru/13990</p> <p>24. , 1977. http://bookre.org/reader?file=469325</p> <p>25. 2005. http://ru.b-ok.org/book/3079036/6d4c0d</p> <p>26. https://lib-bkm.ru/12236</p> <p>27. , 1994. http://ru.b-ok.org/book/477329/5d6dd2</p> <p>28. , 2003. http://litresp.ru/chitat/ru/ /kapica-s-p/sinergetika-i-prognozi-budushego/1</p> <p>29. , 1960. http://www.vixri.ru/?p=593</p> <p>30. , 1978. http://ru.b-ok.org/book/476165/e6ce35</p> <p>31. http://victor-safronov.ru/systems-analysis/books/viner_kibernetika_ili_yisvzhim.html</p> <p>32. http://www.enlight.ru/crypto/articles/shannon/shann__i.htm</p> <p>33. http://www.bookshare.net/index.php?idl=4&category=cybem&author=ashbiwr&book=1959</p> <p>34. http://bookre.org/reader?file=504310</p> <p>35. , 1972. https://lib-bkm.ru/load/1-1-0-3046</p> <p>36. : , 2003. http://bookre.org/reader?file=754634</p> <p>37. , 2001. http://ru.b-ok.org/book/1154242/e4eb5d</p>	

1	2	3	4
		<p>38. http://publ.lib.ru/ARCHIVES/H/HOLL_Artur_D/_Holl_A.D..html</p> <p>39. , 1975. http://bookre.org/reader?file=1491454</p> <p>40. . 2006. http://ru-book.org/book/483166/91676b</p> <p>41. , 1965. https://lib-bkm.ru/13981</p> <p>42. , 1972. http://doc.knigi-x.ru/22tehnicheskije/354628-1-stenli-yang-sistemnoe-upravlenie-organizaciey-sistemnoe-upravlenie-organizaciey-per-angl-pod-red-nikanorova-ba.php</p> <p>43. , 1981. http://userdocs.ru/informatika/19002/index.html</p> <p>44. . – . : , 1981. http://www.studmed.ru/orlovskiy-sa-problemy-prinyatiya-resheniy-pri-nechetkoy-ishodnoy-informacii_2ec1af9b3ed.html</p> <p>45. . – . : , 1971. http://padabum.com/d.php?id=35925</p> <p>46. . – . : , 1978. http://www.studmed.ru/fishbern-p-teoriya-poleznosti-dlya-prinyatiya-resheniy_77af9ad2b6b.html</p>	
25	.1	<p>1. : / . . [.]. – : - « », 2013. – 116 .</p> <p>2. . . Business English []: / . . , . . . — 2016. — 73 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/65654.html</p> <p>3. : [] / . . [.]. – : « », 2014. – 116 . - : http://tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Voyakina/</p> <p>1. . . = English for Business Studies [] : / . . , . . . — 2014. — 320 c. — 978-985-7081-34-9. — : http://www.iprbookshop.ru/28071.html</p> <p>2. . . Business English in the New Millennium []: / . . — 2016. — 180 c. — 978-5-4263-0358-4. — : http://www.iprbookshop.ru/70106.html</p> <p>3. , . . : - « », 2016. - 35 . - : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Koroleva_1.exe</p> <p>4. Business English in brief: / . . [.]. - : - « », 2012. - 80 . - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2012/koroleva.pdf</p>	

1	2	3	4
26	.2	<p>1. []: / . - : http://www.iprbookshop.ru/52045.html</p> <p>2. []: / . . , , 2016. - 248 c. - : http://www.iprbookshop.ru/61648.html</p> <p>3. []: / . . - : , 2012. - 448 c. - : http://www.iprbookshop.ru/9147.html</p> <p>1. : - . / . . - : , 2014. - 315 .</p> <p>2. / . . - : - « », 2013. - 80 .</p> <p>3. / . . , . . . - : « », 2012. - 32 .</p> <p>4. / . . , . . . - : - - , 2009. - 180 .</p> <p>5. []: / . . . - : , 2014. - 288 . - : https://e.lanbook.com/book/63010.</p> <p>6. []: , 2014. - 100 c. - : http://www.iprbookshop.ru/32046.html</p> <p>7. . I []: - , / . . , . . . - : , , 2013. - 197 c. - : http://www.iprbookshop.ru/20793.html</p> <p>8. . II []: / . . , . . . - : , 2014. - 195 c. - : http://www.iprbookshop.ru/54959.html</p> <p>9. []: / . . , . . . - : , 2016. - 113 c. - : http://www.iprbookshop.ru/54717.html</p>	
27	.3	<p>1. []: / . . []:].— . — : , 2017.— 265 c.— : http://www.iprbookshop.ru/58323 .— «IPRbooks»</p>	

1	2	3	4
		<p>2. [] : « » « » / []. — , 2017. — 319 с. — 5-238-00909-7. — http://www.iprbookshop.ru/71073.html</p> <p>1. [] : / . — , 2016. — 266 с. — http://www.iprbookshop.ru/54505. — «IPRbooks»</p> <p>2. [] : « », « » / — , 2015. — 383 с. — http://www.iprbookshop.ru/52574. — «IPRbooks»</p> <p>3. [] : / . — , 2015. — 350 с. — http://www.iprbookshop.ru/48016. — «IPRbooks»</p>	

2.

1	2	3	4	5
-				
1.	« . » -		« »	https://e.lanbook.com/
2.	- «IPRbooks»		« »	http://www.iprbookshop.ru/
3.	eLIBRARY.RU		« »	http://elibrary.ru/
4.	« - www.biblio-online»		« »	www.biblio-online.ru/
5.	-		« - »	http://elib.tstu.ru/
-				
6.	« - »		-	http:// . /
7.	« »		-	http://uisrussia.msu.ru/

1	2	3	4	5
/			-	
			« . . »	
8.	Web of Science		Thomson Reuters (Scientific) LLC	https://apps.webofknowledge.com/
9.	«Scopus»		Elsevier B.V	https://www.scopus.com/
10.	+		« - »	http://www.consultant-urist.ru/
11.			« - - »	http://www.garant.ru/