

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

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор Института Автоматики и
информационных технологий

Ю.Ю. Громов
« 21 » мая 20 20 г.

**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ
ПО РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Направление

09.03.01 – Информатика и вычислительная техника

(цифр и наименование)

Профиль

Модели, методы и программное обеспечение анализа проектных решений

(наименование профиля образовательной программы)

Кафедра: Системы автоматизированной поддержки принятия решений

(наименование кафедры)

Заведующий кафедрой

Кор
подпись

И.Л. Коробова

инициалы, фамилия

Тамбов 2020

1.

/	(),	, , , , , -	
1	2	3	4
1	1. .01	<p>1. . . . " ", 2017. – . . . / – - http://tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5 (exe-)</p> <p>2. . . . []: / – 2015. – 212 c. – : http://www.iprbookshop.ru/47702.html</p> <p>3. . . . []: / , 2015. – 671 c. – : http://www.iprbookshop.ru/66306.html</p> <p>4. . . . " XX (" - " XX .): / , 2003. – – : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2003/drobzeva.pdf (pdf-)</p> <p>5. . . . []: / , – : , 2007. – : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2007/k_Samoxin.pdf</p> <p>6. [-]: / [.]. – – : - , 2017. – 447 c. – : http://www.iprbookshop.ru/36373.html</p> <p>7. XV-XIX . []: / [.]. – – : , 2017. – 495 c. – : http://www.iprbookshop.ru/36372.html</p> <p>8. XIX- . []: / [.]. – – : , 2017. – 447 c. – : http://www.iprbookshop.ru/36374.html</p> <p>9. []:</p>	

1	2	3	4
		<p>2017. – 431 с. – : http://www.iprbookshop.ru/36375.html</p> <p>10. []: / – : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2008/samoxin-3-1.pdf</p> <p>11. []: / – : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2008/drobjeva-1.pdf</p> <p>12. []: / – : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2008/room-1.pdf</p>	
2	1. .02 ()	<p>1. (1960- – 1980-). " ", 2017. – – : http://tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5 (exe-)</p> <p>2. []: / []- , 2015. – 284 с. – : http://www.iprbookshop.ru/36192.html</p> <p>3. 1 []: / – , 2013. – 326 с. – : http://www.iprbookshop.ru/28871.html</p> <p>4. 2 []: / – , 2013. – 324 с. – : http://www.iprbookshop.ru/28872.html</p> <p>1. , 2005. – : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/bredihin.pdf</p> <p>2. : XIX []: / , , 2005. – 192 – : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/slezin3.pdf</p> <p>3. []: / []- 3- , 2017. – 686 с. – : http://www.iprbookshop.ru/71152.html</p> <p>4. []: / – , 2014. – 175 с. – : http://www.iprbookshop.ru/23590.html</p> <p>5. : - (1917 –</p>	

1	2	3	4
		<p>1939 .) [: . / . . , . . . - : - , 2005. – 128 . - . - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/nikkras.pdf</p> <p>6. , . . . (1946 – 1991 .) [: . / . . , 2005. – 156 . - . - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/slezin2.pdf</p> <p>7. , . . : [: . / . . , . . - : , 2005. – 88 . - . - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/slezin1.pdf</p> <p>8. , . . : [: . / . . , . . - : , 2005. – 96 . - . - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/slezin.pdf</p> <p>9. . . " ", 2016. – – . - : http://tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5&year=2016 (exe-)</p> <p>10. , . . XX : [: . / . . - : , 2005. – 96 . - . - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/slezin4.pdf</p>	
3	1. .03	<p>1. , . . , . . . [: " " , 2014. – . - : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib&id=13&year=2014</p> <p>2. [] : , - / . . [.] .— .— .— , 2014.— 527 c.— : http://www.iprbookshop.ru/21012 .— «IPRbooks»,</p> <p>3. . -1, 2. [] : / . . [.] .— .— .— , 2014.— 919 c.— : http://www.iprbookshop.ru/24848 .— «IPRbooks»,</p> <p>1. , . . , . . . , . . . [: " " , 2013. – . - : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=14&year=2013.</p> <p>2. , . . , . . . : [] : / . . , . . . , 2012. . - : http://tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=12&year=2012 —</p> <p>3. , . . , . . . [: " " , 2014. - . - :</p>	

1	2	3	4
		<p>http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib&id=13&year=2014</p> <p>4. []: / .— : , 2014.— 320 c.— http://www.iprbookshop.ru/24846 .— «IPRbooks», .</p> <p>5. []: / .— : , 2014.— 503 c.— http://www.iprbookshop.ru/18163 .— «IPRbooks»,</p> <p>6. , . . . , . . . : . []: / . . . , . . . : 2012. . — : http://tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=12&year=2012</p>	
4	1. .04	<p>1. , . . . : . [] — . . . — : — , 2015. — 415 . — : http://www.iprbookshop.ru/52046</p> <p>2. , . . . , . . . , . . . " " , 2016. — [] . — http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Mamontova.exe — . I.. , . . . : . [] — . — : , , 2014. — 99 . — : http://www.iprbookshop.ru/24342</p> <p>2. []: / . . . ,— : — , 2015. — 90 c. — 978-5-9227-0590-5. — : http://www.iprbookshop.ru/58539.html.</p> <p>3. []: /— .— . . . : , 2017. — 126 c. — 978-5-4377-0085-3. — : http://www.iprbookshop.ru/58548.html.</p> <p>4. []: / . . . [] .— .— , :), , 2016. — 167 c. — 978-5-00094-362-5. — : http://www.iprbookshop.ru/65883.html.</p> <p>5. []: /— .— . . . : , 2015. — 228 c. — 978-5-91936-057-5. — : http://www.iprbookshop.ru/71464.html.</p> <p>6. . . . :</p>	

1	2	3	4
		<p>[]— . — .: - , 2013. — 431 . — : http://www.iprbookshop.ru/20988.</p> <p>7. []/ . . [.]. — . — .: , 2014. — 125 c. — 978-5-9516-0660-0. — : http://www.iprbookshop.ru/23016.html.</p>	
5	1. .05	<p>1 — 3 []/ . . , . . [.]. — 3- . (.), , 2019. — 112 c. — 978-5-4486-0501-7. — : http://www.iprbookshop.ru/79701.html</p> <p>2 []: 1- - / . . , . . , . . — : , 2017. — 51 c. — 978-5-8154-0394-9. — : http://www.iprbookshop.ru/76329.html</p> <p>3 , . . []: / . . — : , 2017. — 69 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/84065.html</p> <p>4 () []: / . . , . . [.]. — : , 2018. — 140 c. — 978-5-00032-323-6. — : http://www.iprbookshop.ru/76428.html</p> <p>5 , . . []: / . . — 2- . — : , 2019. — 133 c. — 978-5-4487-0374-4. — : http://www.iprbookshop.ru/79614.html</p> <p>1 / . . — []: , 2015. — 312 c. — 978-5-238-02557-5. — : http://www.iprbookshop.ru/66282.html</p> <p>2 , . . []: / . . — : , 2016. — 172 c. — 978-5-7882-1911-0. — : http://www.iprbookshop.ru/61842.html</p> <p>3 , . . []: / . . — : , 2018. — 232 c. — 978-5-4486-0171-2. — :</p>	

1	2	3	4
		<p>4 http://www.iprbookshop.ru/70772.html []: / — 2014. — 136 c. — 978-5-7782-2428-5. —</p> <p>5 http://www.iprbookshop.ru/44808.html []: / — 2018. — 149 c. — 978-5-4486-0199-6. — : http://www.iprbookshop.ru/72459.html</p> <p>1 []: / — 2017. — 108 c. — 978-5-7882-2201-1. —</p> <p>2 http://www.iprbookshop.ru/79593.html []: / — 2017. — 85 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/80530.html</p> <p>3 []: / — 2017. — 90 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/80531.html</p> <p>4 []: / — 2017. — 220 c. — 978-5-93916-616-4. — : http://www.iprbookshop.ru/58426.html</p> <p>5 []: / — 2017. — 296 c. — 978-5-4263-0519-9. — : http://www.iprbookshop.ru/75965.html</p>	
6	1. .06.01	<p>1. []: / , - : , 2014. - 432 . - . - : http://www.iprbookshop.ru/39711.htm</p> <p>2. []: / - : , 2015. - 351 . - : http://www.iprbookshop.ru/52560.html</p> <p>3. []: /[]: / , - : , 2014. - 328 . - . - http://www.iprbookshop.ru/39711.html</p>	

1	2	3	4
		<p>1. : / , ; - - : , 2010. - 88 . - ISBN 978-5-8265-0931-9 : 100 . - 33</p> <p>2. [/ , : , 2015. - 70 . - : http://www.iprbookshop.ru/29876.html</p> <p>3. [: / , : , 2016. - 72 . - : http://www.iprbookshop.ru/54478.html</p> <p>4. [: / , : : , 2015. - 303 . - : http://www.iprbookshop.ru/35492.html</p>	
7	1. .06.02	<p>1. [: / - . : , 2013. — 230 . — : http://e.lanbook.com https://e.lanbook.com/book/20289</p> <p>2. [: / , : , 2015. — 163 . — : https://e.lanbook.com/book/70386</p> <p>3. [: - / , : , 2015. — 213 . — : https://e.lanbook.com/book/72627</p> <p>1. [/ - . : , 2008. — 80 . — : https://e.lanbook.com/book/84471</p> <p>2. / : , 2016. — 48 c. — : http://www.iprbookshop.ru/51701.html</p> <p>3. [: - / : , 2015. — 335 . — : https://e.lanbook.com/book/70383</p> <p>4. []: / , 2016. — 221 c. — 978-5-9614-5137-</p> <p>5. — : http://www.iprbookshop.ru/42038.html</p> <p>5.) [: / , (. : : http://e.lanbook.com</p> <p>6. [/ -</p>	

1	2	3	4
		<p>— : , 2014. — 129 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/19279.html 7. []: - / . - — : , 2015. — 123 c. — 2227-8397. — - : http://www.iprbookshop.ru/40187.html</p>	
8	1. .07 -	<p>1. , . . . []: / . . . , . . . - , . . . — : , 2016. — 696 . — http://e.lanbook.com/book/70508 — . . . 2. . . . []: / . . . — . . . : , 2014. — 224 c. — : http://www.iprbookshop.ru/18791 . — «IPRbooks», 8. , []: — . . . — : , 2016. — 236 . — : http://e.lanbook.com/book/72975 — 9. , []: / . . . , . . . — . . . — : , 2016. — 212 . — - : http://e.lanbook.com/book/87567 — . . .</p>	
9	1. .08 -	<p>1. , . . . []: . / . . . , . . . — . . . — : . . . , 2014. — 592 . — : https://e.lanbook.com/book/50569 . — . . . 2. , . . . []: . . . / . . . , . . . — : , 2017. — 256 . — : https://e.lanbook.com/book/91902 . — . . . 1. , . . . : .1 . . . [] -] / : . . . , . . . — « » , 2015. — . . . — : " (http://tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt). 2. : / - 2- . - : - , 2009. - 640 : . - (. . .) . : .61 . . . 3. , . . . : x86-64 [] — . . . — : , 2011. — 304 . — : https://e.lanbook.com/book/1273 . — . . . 4. . . . : / . . . , - 5- - : - , 2008. - 574 . - (. . . .) . : .25 5. : / . . . , . . . , . . . ; . . . -</p>	

1	2	3	4
10	1. .09	<p>1. []: / , 2016. — 364 . — http://e.lanbook.com/book/77199 —</p> <p>2. []: / , 2014. — 339 c. — http://www.iprbookshop.ru/23359 . — «IPRbooks»,</p> <p>1. []: / , 2014. — 85 . — http://e.lanbook.com/book/62862 —</p> <p>2. []: " , 2015. http://tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Rakitina.exe.</p> <p>3. []: / , 2011. — 432 c. — http://www.iprbookshop.ru/13281 . — «IPRbooks»,</p>	
11	1. .10	<p>1. []: / , 2014. — 655 c. — http://www.iprbookshop.ru/35508.</p> <p>2. []: / , 2017. — 296 c. — 978-5-93808-301-1. — http://www.iprbookshop.ru/67359.html</p> <p>3. []: / , 2016. — 400 c. — 978-5-98704-768-2. — http://www.iprbookshop.ru/66406.html</p> <p>1. []: (20,0) . - . 1-2 " " , 2016. — http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=4</p> <p>2. () : 280200, 280202, 280700, 022000 / , ; : " " , 2012. - 100 . (64 .)</p> <p>3. : / , 2010. — 80 . (74 .)</p> <p>4. []: -</p>	

1	2	3	4
		<p>/ — : , 2015. — 495 c.— : http://www.iprbookshop.ru/52051.</p> <p>5. [] : / , : , 2009. - 188 . - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2009/Popov-Yakunina-1.pdf</p> <p>6. [] : / : , 2013. - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/kozachek-1.pdf</p> <p>7. [] : " " / ; : " " , 2017. - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Yakynina.exe</p>	
12	1. .11	<p>1. . . . , , <u>2 . . . 1</u> (web-) [] " " , 2017. http://tstu.ru/book/elib3/mm/2017/popov/popov.zip</p> <p>2. [] : — : https://e.lanbook.com/book/50157 . — 1. . . . : , 2014. — 320 . — : https://e.lanbook.com/book/50157 . — 2 / , : " " , 2017. . 1. — 132 . : <u>2</u> . 2. : 4 . .3: : « » , 2013. — 80 . : <u>4 . .3:</u> . —</p> <p>3. : 4 . .4: : « » , 2013. — 96 . : <u>4 . .4:</u> . —</p> <p>4. [] : / , I [] : : , 2016. — 104 c. — 978-5-7882-1912-7. — : http://www.iprbookshop.ru/61962.html</p> <p>5. [] : / : : https://e.lanbook.com/book/61356 . —</p>	

1	2	3	4
13	1. .12	<p>1. [] – : https://e.lanbook.com/book/98245</p> <p>2. [] : / , , 2015. — 248 с. — 978-5-8265-1441-2. — : http://www.iprbookshop.ru/63918.html</p> <p>3. [] : / , 2015. — 128 с. — 978-5-8265-1390-3. — : http://www.iprbookshop.ru/63873.html</p> <p>4. I. [] : , 2014. — 464 . — : http://e.lanbook.com/book/42189</p> <p>1. : - " ", 2015. - 248 . — : (http://tstu.ru/book/elib/pdf/2015/bars-t.pdf)</p> <p>2. " ", 2015. — 128 . — : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2015/bars1-t.pdf</p> <p>3. " ", 2014. — 114 . — : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2014/dmitriev1-t.pdf</p> <p>4. : , 2014. - 104 . — : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2014/dmitriev-t.pdf</p> <p>5. : - , 2013. — 96 . — : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2013/golovin-1.pdf</p> <p>6. : - ,</p>	

1	2	3	4
		2011. 120 . – : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2011/kudryavcev-a.pdf	
14	1. .13	<p>1. [] /</p> <p>2. [] / , 2017. — 272 c. — 978-5-4488-0101-3. — : http://www.iprbookshop.ru/63821.html. —</p> <p>3. [] / (), 2016. — 153 c. — 5-9556-0066-3. — : http://www.iprbookshop.ru/52186.html. —</p> <p>4. [] : / , 2016. — 252 . — : https://e.lanbook.com/book/90120.</p> <p>5. [] : , 2014. — 432 . — : https://e.lanbook.com/book/68470. —</p> <p>6. [] : / , 2018. — 100 c. — 978-5-4486-0192-7. — : http://www.iprbookshop.ru/71591.html. —</p> <p>7. [] : / , 2009. — 24 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/31368.html. —</p>	
15	1. .14	<p>1. [] : / , 2015. - 77 c. — 978-5-9227-0610-0. — : http://www.iprbookshop.ru/63627.html</p> <p>2. [] : , 2018. — 171 c. — 978-5-4486-0179-8. — : http://www.iprbookshop.ru/71571.html</p> <p>3. [] : / , 2013. — 110 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/20003.html</p> <p>1. [] :</p>	

1	2	3	4
		<p>- / . . . , — : - , 2007. — 291 c. — 2227-8397. - :</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/21614.html</p> <p>2. [. . . .]: / [. . . .] - , 2005. - 104 : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2005/teplyak.pdf</p> <p>3. : [. . . .] / , , : - , 2010. — 64 : : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2010/ostrozkov-a.pdf</p> <p>4. 1: [. . . .] / , , : - , 2010. — 80 : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2010/viazovov.pdf</p> <p>5. [. . . .]: / - : , 2015. - : www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Lazarev.exe</p>	
16	1. .15	<p>1. — : " " , 2014. — — : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=10&year=2014 .</p> <p>2. [. . . .] / , 2016. — — : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5&year=2016.</p> <p>3. [. . . .]: / , " " , 2017. — 2: : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5&year=2017.</p> <p>4. / — " " , 2016 — 32 : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=6&year=2016</p> <p>1 [. . . .]: / , — « » , 2016. — 120 c. — 978-5-9907239-2-4. — : http://www.iprbookshop.ru/43922.html</p> <p>2. [. . . .]: / , 2018. — 242 c. — 978-5-4487-0110-8. — : http://www.iprbookshop.ru/70999.html</p> <p>3. [. . . .]:</p>	

1	2	3	4
		<p>/— 2- .— .— : , 2017. — 137 с. — 978-5-7410-1745-6. — http://www.iprbookshop.ru/71310.html</p> <p>4. []/— « », 2017. — 144 с. — 978-5-906839-72-5. — : http://www.iprbookshop.ru/65573.html</p> <p>5. []: /— .— : « », 2017. — 111 с. — 978-5-7410-1674-9. — : http://www.iprbookshop.ru/71324.html</p> <p>6. : " ", 2014. — .— : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=10&year=2014.</p>	
17	1. .16	<p>1. XXI []— .— : , 2015. — 376 .— : https://e.lanbook.com/book/73067. — .—</p> <p>2. C , . . []/ . . C , . . — : , 2016. — 264 .— : https://e.lanbook.com/book/97345. — .—</p> <p>3. []: , 2014. — 432 .— : https://e.lanbook.com/book/68470. — .—</p> <p>1. []— .— : , 2010. — 464 .— : https://e.lanbook.com/book/1083. — .—</p> <p>2. []: / . . .— .— : , 2018. — 100 с. — 978-5-4486-0192-7. — : http://www.iprbookshop.ru/71591.html</p> <p>3. []: / . . .— : , 2009. — 24 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/31368.html</p>	
18	1. .17	<p>1. []: — .— : , 2014. — 708 .— []: https://e.lanbook.com/book/58704 .— .—</p>	

1	2	3	4
		<p>2. []: / . . . , . . . : , 2017. — 736 . — https://e.lanbook.com/book/93764. —</p> <p>1. : " ", 2012. - 84 . . 2 / . . -</p> <p>2. (web-) []: / . . . - : , 2014. - : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Selivanova/</p> <p>3. .1. : / - : . . . , . . .</p> <p>4. : - - , 2002. - 24 . / - : . . . , . . . -</p> <p>5. : - - , 2000. - 84 . : / -</p> <p>6. " " : - - , 2012. - 47 . " [-]: / . . . [.]. - : - , 2011. - 106 . - : http://e.lanbook.com</p> <p>7. []: / . . . , . . . : , 2012. - 432 . - . - : http://e.lanbook.com</p>	
22	1. .21	<p>1. []: / — , 2014. — 220 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/71828.html</p> <p>2. []: / . . [.]. — , 2016. — - 267 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/71846.html</p> <p>3. []/ — , 2017. — 184 c. — 978-5-4488-0071-9. — : http://www.iprbookshop.ru/63576.html</p> <p>1. []/ . — (), 2016. — 492 c. — 978-5-94774- 646-4. — : http://www.iprbookshop.ru/52220.html</p> <p>2. Wi-Fi []/ — .: - (), 2016. — 284 c. — 978-5-94774-737-9.</p>	

1	2	3	4
		<p>— : http://www.iprbookshop.ru/52183.html</p> <p>3. 2. [-]: / — . — : - , 2016. — 311 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/57364.html</p> <p>4. []: / — . — , 2017. — 320 с. — 978-5-4487-0079-8. — (), , 2017. — 320 с. — 978-5-4487-0079-8. — http://www.iprbookshop.ru/67390.html</p>	
23	1. .22	<p>1. SQL (web-) [] " ", 2018. - http://tstu.ru/book/elib3/mm/2018/Davydova/</p> <p>2. []: / , — . — : , 2015. — 432 . — https://e.lanbook.com/book/65152 . —</p> <p>3. " " 256 , 2016 . - : " "</p> <p>4. []: / [] . — . - — : , 2018. — 241 с. — 978-5-4486-0114-9. — http://www.iprbookshop.ru/70276.html</p> <p>1. SOL []: / - (22,8). - : " ", 2012. - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/dykov_t.exe</p> <p>2. MS SQL Server []: / — . — : « » , 2012. — 232 с. — 978-5-4257-0026-1. — http://www.iprbookshop.ru/17009.html</p> <p>3. []/ . — . — : (), 2016. — 218 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/52139.html</p>	
24	1. .23	<p>1. , " ", 2017.</p> <p>2. [] —</p>	

1	2	3	4
		<p>— : , 2017. — 434 . — : https://e.lanbook.com/book/93278 . — . . .</p> <p>3. , . . . [] : . — — : , 2017. — 324 . — : https://e.lanbook.com/book/90153 . — . . .</p> <p>4. , . . . [] : . — — : , 2014. — 702 . — : https://e.lanbook.com/book/50578 . —</p> <p>1. , . . . : [] — . — : , 2016. — 296 . — : https://e.lanbook.com/book/82817 . — . . .</p> <p>2. , [] : . — — . : , 2012. — 592 . — : http://e.lanbook.com/book/3032 . — [] : . — — . : http://e.lanbook.com/book/1122 — — . : , 2010. — 544 . —</p> <p>3. , [] : . — — . : , 2013. — 172 . — : http://e.lanbook.com/book/5792 . —</p> <p>4. , [] : . — — . : , 2010. — 544 . — : http://e.lanbook.com/book/1122 —</p> <p>5. , . . . [] : . / . . . , . . . , — — . : , 2008. — 112 . — : http://e.lanbook.com/book/112 —</p> <p>6. , [] — — . : , 2011. — 304 . — : http://e.lanbook.com/book/638 —</p>	
25	1. .24 -	<p>1. , [] " " , 2014.. http://tstu.ru/book/elib1/exe/2014/Maystrenko.exe</p> <p>2. , [] " " , 2016.</p> <p>3. , " " , 2014. http://tstu.ru/book/elib/pdf/2014/korobova.pdf Windows Store.</p> <p>4. , " " 256 , 2016 . - : " "</p>	

1	2	3	4
		<p>"", 2013. – 64 . – : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/puchkov2-t.pdf – . –</p> <p>4. : / . . . : - « », 2013. – 80 . –</p> <p>: http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/puchkov-l.pdf – . .</p> <p>5. , . . . []: / – : , 2018. – 236 . –</p> <p>https://e.lanbook.com/book/103060 –</p>	
28	1. .01	<p>1. , . . . ++ []: . . . / . . . , . . . : , 2017. — 384 . —</p> <p>https://e.lanbook.com/book/90158 . —</p> <p>2. . . . ++ []: . . . / — , 2018. — 81 c. — 978-5-4486-0253-5. —</p> <p>: http://www.iprbookshop.ru/72466.html</p> <p>3. , . . . []: . . . — . . . : , 2014. — 432 . — : https://e.lanbook.com/book/68470 . —</p> <p>4. . . . []: . . . / . . . , 2013. — 104 c. — 978-5-7996-1023-4. — : http://www.iprbookshop.ru/68220.html</p> <p>5. . . . ++ []/ — , 2010. — 373 c. — 5-98003-162-6. —</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/65094.html</p> <p>6. [] — . . . : , 2010. — 464 . —</p> <p>https://e.lanbook.com/book/1083 . — . . .</p>	
29	1. .02	<p>1. / — . . . : []: , 2016. — 177 c. — 978-5-89035-906-3. —</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/58012.html .</p> <p>2. []/ . . . [.]. — 2- . — (. . .), 2016. — 372 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/73731.html</p>	

1	2	3	4
		<p>3. : - « », 2014. – : www.tstu.ru/book/elib1/exe/2014/korobova.exe</p> <p>4. , 2011. – 88 – 72 : / . . , « ».</p> <p>5. . [] – . . – : , 2009. – 400 . – : http://e.lanbook.com/book/220 –</p> <p>6. Windows Store: « », 2014. : « ».</p> <p>7. . 2010, 192 . - . [] : " . - "</p>	
30	1. .03 -	<p>1. Windows Store : / . . , . . : « », 2014. – 80 . - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2014/korobova.pdf</p> <p>2. " ", 2016. (exe-) (web-) [] . " ", 2015.</p> <p>3. , 2011. – 88 – 72 : / . . ,</p> <p>4. , 2007, 368 , : . - . - : " . - "</p>	
31	1. .04 -	<p>1. Android [] / . . [.]. – 2- (), 2016. – 433 c. – 2227-8397. – : http://www.iprbookshop.ru/73669.html</p> <p>2. Windows- Visual C# [] : / (), , 2017. – 768 c. – 978-5-4487-0146-7. – : http://www.iprbookshop.ru/72340.html</p> <p>3. [] : /</p>	

1	2	3	4
		<p>(), , 2017. — 328 c. — 978-5-4487-0086-6. — : http://www.iprbookshop.ru/67380.html</p> <p>4. Rational Rose. [] : UML IBM / . . — 2017. — 318 c. — 978-5-4487-0081-1. — : http://www.iprbookshop.ru/67388.html</p> <p>5. . . JAVA. [] / . . — 2010. — 336 c. — 5-93455-134-5. — : http://www.iprbookshop.ru/65089.html</p> <p>6. Java [] : / . . — 2017. — 114 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/66812.html</p> <p>7. [] / . . , . . — 2016. — 351 c. — 978-5-9963-0416-5. — : http://www.iprbookshop.ru/52176.html</p> <p>8. Android [] / . . — 2016. — 102 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/73670.html</p>	
32	1. .05	<p>1. (zip-) [] : - / . . , : , 2015. - "</p> <p>2. (web-) [] : / . . , : " ", 2016. - "</p> <p>3. . [] — : , 2014. — 384 . — : http://e.lanbook.com/book/41015 — :</p> <p>4. . . . [] : / — 2015. — 512 . — : http://e.lanbook.com/book/67460 — :</p> <p>5. [] : / . . ; - : , 2012. - : www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/litovka_t.exe</p>	

1	2	3	4
		<p>6. : . 2- : « ».- 2009 .- 320 . : « » . http://e.lanbook.com.</p> <p>7. / , - : , 2005. - 394 . :</p> <p>8. - : / , , ,- : , 2003. - 480 .</p> <p>9. : / , , ; - : , 2003. - 224 . :</p>	
33	1. .06	<p>1. (web-) [. " ", 2017.] .</p> <p>2. , TWIDO [.] .</p> <p>3. " ", 2016. (http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Vasilyev.exe). [.] : - : , 2016. — 132 . — : https://e.lanbook.com/book/76274 . —</p> <p>4. [.] : / - https://e.lanbook.com/book/98243. — : , 2018. — 284 . —</p> <p>5. Micro-Cap [.] : / ; - : , 2012. - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/kasyanov.exe</p>	
34	1. .07	<p>1. [.] : / , — 2015. — 189 c. — 978-5-8149-2114-7. — : http://www.iprbookshop.ru/58097.html</p> <p>2. [.] / — (.), 2016. — 282 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/52158.html</p> <p>3. [.] : /- 1- : , 2011. - 352 . : : " "</p> <p>4. [.] : / : : , 2010. — 88 c. — : http://www.iprbookshop.ru/44987 . — «IPRbooks»,</p>	

1	2	3	4
		5. 2008.-177с.	
35	1. .08	<p>1. " ", 2015. (http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Vasilyev.exe)</p> <p>2. []/ . . . , 2017. — 196 .— http://e.lanbook.com/book/90060 —</p> <p>3. . 3-4 : 230104 / . . . , . . . - . - : , 2008. - 79 . (http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2008/vasilev.pdf)</p> <p>4. OpenGL. : / . . - : , 2005. - 80 (http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/vasilyev_t.exe)</p>	
36	1. .09	<p>1. []/ . . . — 2- .— — 178 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/73662.html</p> <p>2. []: . / . . - , 2014. — 464 .— https://e.lanbook.com/book/42192 .—</p> <p>3. []: / . . - , 2014. — 168 с. — 2227-8397. — http://www.iprbookshop.ru/72124.html</p> <p>4. []: / . . . ; . - : , 2012. - : " — "</p> <p>5. : . / . , 2003. - 480 . -</p> <p>6. / . . . , . . . - ; . . . - . - : , 2003.- 224 . :</p>	
37	1. .10	1. 2014. — 0321504114.	

1	2	3	4
		<p>http://tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Maistrenko.exe</p> <p>2. []: / — : , 2017. — 793 с. — 978-5-906172-07-5. — : http://www.iprbookshop.ru/60184.html</p> <p>3. " ", 2018. — : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2018/Davydova.exe</p> <p>4. PC. []/ : , 2012. — 424 с. — : http://www.iprbookshop.ru/7889 . — «IPRbooks»,</p> <p>5. : .5 . 230104. . 1 / : - , 2008. - 80 . - ISBN 978-5-8265-0725-4 – 71</p> <p>6. : .5 . 230104. . 2 / : - , 2009. - 80 . - ISBN 978-5-8265-0803-9 – 67</p> <p>7. : / : , 2006. – 751 .</p>	
38	1. .11	<p>1. []: . / - : , 2014. — 464 . — : https://e.lanbook.com/book/42192 . —</p> <p>2. []: / : . — : : http://www.iprbookshop.ru/64170.html</p> <p>3. : - , 2011. – 88 . 72 . : / , « ».</p> <p>4. [] — : , 2009. — 400 . — : http://e.lanbook.com/book/220 —</p> <p>5. Windows Store: . — : - « », 2014. : « ».</p> <p>6. []/ : , 2010. — 192 . — : https://e.lanbook.com/book/1262. —</p> <p>7. (zip-) [-]: . - / : , 2014. -</p>	

1	2	3	4
		: www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Litovka/Litovka.zip	
39	1. .12	<p>1. []: . — : , 2014. — 708 . — : https://e.lanbook.com/book/58704 . — .</p> <p>2. TWIDO []. - " ", 2016. (http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Vasilyev.exe).</p> <p>3. [] — . — : http://e.lanbook.com/book/275 — .</p> <p>4. [] — . — : http://e.lanbook.com/book/1145 — .</p> <p>5. [] — . — : http://e.lanbook.com/book/1146 — .</p>	
40	1. .13	<p>1. (zip-) [] " ", 2017. http://tstu.ru/book/elib3/mm/2017/maistrenko1/maistrenko1.zip</p> <p>2. []: / . . — : , 2018. — 91 c. — 978-5-4486-0238-2. — : http://www.iprbookshop.ru/71739.html</p> <p>3. []: « » « »/ — , 2013. — 30 c. — : http://www.iprbookshop.ru/55102 . — «IPRbooks»,</p> <p>4. []: / . . [] . — : , 2012. — 133 c. — : http://www.iprbookshop.ru/22963 . — «IPRbooks»,</p> <p>5. []: / . . — : , 2011. — 496 . — : http://e.lanbook.com/book/1800 — .</p> <p>6. []: / . . — : , 2011. — 64 c. — : http://www.iprbookshop.ru/45362 . — «IPRbooks»,</p>	

1	2	3	4
		<p>7. / ; : - « », 2011. - 144 . 68</p> <p>8. 3 . 260601, 240902 / ; : , 2010. - 48 . 95</p>	
41	1. .14 -	<p>1 (web-) [.]. " ", 2017. http://tstu.ru/book/elib3/mm/2017/evdokimov/</p> <p>2 [.] : : https://e.lanbook.com/book/90059 , 2017. — 100 . —</p> <p>3 JavaScript [.] : : https://e.lanbook.com/book/71704</p> <p>4 PHP. [.] — : , 2016. — 304 . — : https://e.lanbook.com/book/93269</p> <p>1. HTML5 — [.] — : , 2013. — 352 . — : https://e.lanbook.com/book/40002</p> <p>2. JavaScript [.] : / : : https://e.lanbook.com/book/1271</p> <p>3. Node.js. JavaScript [.] — : , 2012. — 144 . — : https://e.lanbook.com/book/50571</p> <p>4. Windows 8 HTML5 JavaScript. [.] : : , 2013. — 344 . — : https://e.lanbook.com/book/58696</p> <p>5. HTML [.] / 2- : : (.), 2016. — 208 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/73698.html</p>	
42	1. .15	<p>1. Microsoft [.] / (. 2-) : (.), 2016. — 230 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/73665.html</p>	

1	2	3	4
		<p>2. OpenStack: [] — : , 2016. — 160 . — : https://e.lanbook.com/book/69961 .— .</p> <p>1. . . . [] — . : http://e.lanbook.com/book/3032 —</p> <p>2. F#. [] — : http://e.lanbook.com/book/1274 —</p> <p>3. BIM: [] — : http://e.lanbook.com/book/1330 —</p> <p>4. Windows Azure. [] / : http://e.lanbook.com/book/39991 —</p> <p>5. Windows Server 2012 Hyper-V. [] — : http://e.lanbook.com/book/58692 —</p>	
43	1. .16 -	<p>1. TWIDO [] . - " " , 2016. (http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Vasilyev.exe).</p> <p>2. (web-) [] " " , 2017.</p> <p>3. [] : / : https://e.lanbook.com/book/64774 .—</p> <p>1. [] : : https://e.lanbook.com/book/68460 .</p> <p>2. [] : : https://e.lanbook.com/book/68469 .—</p>	
44	1. .17	<p>1. TWIDO [] . - " " , 2016. (http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Vasilyev.exe).</p> <p>2. (web-) [] " " , 2017.</p> <p>3. http://tstu.ru/book/elib3/mm/2017/vasilev/ S-51 [] -</p>	

1	2	3	4
		<p>]: / - : , 2014. - : "_____ - " (http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Vasilyev.exe).</p> <p>1. , . . . []: . / . . . , 2014. — 376 . — : https://e.lanbook.com/book/64774 . —</p> <p>2. — : , 2014. — 708 . — []: . - https://e.lanbook.com/book/58704 . —</p>	
45	1. .18 -	<p>1. , [, 2016. — . / . . . : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Gridnev.exe</p> <p>2. []: / . — . — : http://www.iprbookshop.ru/27545.html , 2014. — 272 c. — 978-5-906131-22-5. —</p> <p>3. , . . . : / : — : - , 2011. — 16 . — . — : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2011/gruzdev1.pdf</p> <p>4. , . . . / . . . , — : " " , 2016 – 32 . http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Shibkova.exe</p> <p>5. , . . . []: - / . . . — . — : , 2018. — 152 c. — 978-5-4486-0131-6. — : http://www.iprbookshop.ru/70784.htm</p> <p>6. , . . . []: - / . . . — () , 2017. — 96 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/73245.html</p> <p>7. , . . . []: - / . . . , — . — : , 2017. — 76 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/66813.html</p> <p>8. , . . . []: / . . . , — . — : , 2016. — 99 c. — 978-5-89040-601-9. — : http://www.iprbookshop.ru/59110.html , . . . []/ — . —</p>	

1	2	3	4
		<p>... : « », 2017. — 176 с. — 978-5-906839-69-5. — http://www.iprbookshop.ru/63659.html</p> <p>9. ... : [...]: ... : « », 2016. — 456 с. — 978-5-9906734-7-2. — http://www.iprbookshop.ru/43905.html</p> <p>10. ... : [...], 2016. — ... : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5&year=2016.</p> <p>11. ... : / ... : — : - , 2011. — 16 . — ... : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2011/gruzdev1.pdf</p> <p>12. ... : " ", 2016 – 32 . http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Shibkova.exe</p> <p>13. ... : [...], 2016. — ... : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Gridnev.exe.</p> <p>14. ... : [...], 2016. — ... : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Gridnev.exe</p> <p>15. ... : [...]: - / ... , 2016. — 64 с. — 978-5-7779-2022-5. — http://www.iprbookshop.ru/60747.html</p> <p>16. ... : / ... : — : - , 2011. — 16 . — ... : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2011/gruzdev1.pdf</p> <p>17. ... : " ", 2016 – 32 . http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Shibkova.exe</p> <p>18. ... : " ", 2014. — ... : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=10&year=2014.</p> <p>19. ... : " ", 2014. — ... : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=10&year=2014.</p>	

1	2	3	4
		<p>20. [, 2016. — . — : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5&year=2016.</p> <p>21. []: " ", 2017. — 2: : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5&year=2017.</p> <p>22. / . — : " ", 2016 – 32 : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=6&year=2016</p> <p>23.6.. []: / . — « », 2016. — 120 c. — 978-5-9907239-2-4. — : http://www.iprbookshop.ru/43922.html</p> <p>24. / . — []: . — : , 2018. — 242 c. — 978-5-4487-0110-8. — : http://www.iprbookshop.ru/70999.html</p> <p>25. / . — 2- . — []: . — : , 2017. — 137 c. — 978-5-7410-1745-6. — : http://www.iprbookshop.ru/71310.html</p> <p>26. []/ . — « », 2017. — 144 c. — 978-5-906839-72-5. — : http://www.iprbookshop.ru/65573.html</p> <p>27. []: / . — « », 2017. — 111 c. — 978-5-7410-1674-9. — : http://www.iprbookshop.ru/71324.html.</p> <p>28. " ", 2014. — : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=10&year=2014.</p> <p>29. " ", 2014. — : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=10&year=2014.</p> <p>30. [, 2016. — . —</p>	

1	2	3	4
		<p>: http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5&year=2016.</p> <p>31. , . . . []: / . . . , . . . , . . . — : - " ", 2017. — : 2:</p> <p>— : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5&year=2017.</p> <p>32. , . . . / . . . , . . . — : " ", 2016 – 32 .</p> <p>http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=6&year=2016</p> <p>33.6. , . . . []: / . . . , . . . — .</p> <p>— . . . — .: « », 2016. — 120 c. — 978-5-9907239-2-4. —</p> <p>: http://www.iprbookshop.ru/43922.html</p> <p>34. . . . []: -</p> <p>/ . . . , . . . — . — . — .</p> <p>: , 2018. — 242 c. — 978-5-4487-0110-8. —</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/70999.html</p> <p>35. / . . . — 2- . — []: -</p> <p>, 2017. — 137 c. — 978-5-7410-1745-6. —</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/71310.html</p> <p>36. . . . []/ . . . ,</p> <p>— . . . — .: « », 2017. — 144 c. — 978-5-906839-72-5. —</p> <p>: http://www.iprbookshop.ru/65573.html</p> <p>37. . . . []:</p> <p>/ . . . , . . . — . — . — .</p> <p>« », 2017. — 111 c. — 978-5-7410-1674-9. —</p> <p>: http://www.iprbookshop.ru/71324.html.</p> <p>38. , . . . : " ", 2014. — . — . — .</p> <p>http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=10&year=2014.</p> <p>39. , . . . — : " ", 2014. — . — . — .</p> <p>http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=10&year=2014.</p> <p>40. , . . . , . . . — . — . []: / . . .</p> <p>, 2016. — . — . — .</p> <p>: http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5&year=2016.</p> <p>41. , . . . []: / . . . , . . . ,</p>	

1	2	3	4
		<p>... — : - " ", 2017. — . 2: -</p> <p>— : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5&year=2017.</p> <p>42. ... []: - /</p> <p>... : -</p> <p>(), 2017. — 199 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/73252.html</p> <p>43. ... []: / ... [.].</p> <p>— : -</p> <p>, 2017. — 328 c. — 978-5-91930-078-6. — : http://www.iprbookshop.ru/74272.html</p> <p>44. ... () -</p> <p>[]: / ... —</p> <p>. — : , 2015. — 164 c. — 978-5-9718-0776-6. — :</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/40847.html</p>	
46	1. . . .01.01 -	<p>1. ... Delphi Android []/—</p> <p>2- ... : -</p> <p>(), 2016. — 85 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/73694.html</p> <p>2. ... Windows Phone []/ ... -</p> <p>... : -</p> <p>(), 2016. — 165 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/39642.html</p> <p>3. ... Android []/ ... [.]. — 2-</p> <p>... : -</p> <p>2016. — 433 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/73669.html</p> <p>1. ... Android NDK. Android / ++ []— -</p> <p>... : , 2012. — 496 .— : https://e.lanbook.com/book/9126. —</p> <p>2. ... Android []/ .</p> <p>... 2- ... : -</p> <p>(), 2016. — 102 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/73670.html</p> <p>3. ... []: / ... -</p> <p>... : -</p> <p>, 2014. — 176 c. — 978-5-4387-0369-3. — : http://www.iprbookshop.ru/34706.html</p> <p>4. ... []: / .</p> <p>... : , 2008. — 503 .— : https://e.lanbook.com/book/1187.</p>	

1	2	3	4
47	1. . . .01.02 -	<p>1. MCS-51. , 2014. // http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=6&year=2014 A.M. [. . .]: / A.M. , 2016. — 164 c. — 978-5-9729-0138-8. — : http://www.iprbookshop.ru/51727.html</p> <p>1. . . . VHDL [. . .] / : http://www.iprbookshop.ru/65104.html</p> <p>2. [. . .]: / : https://e.lanbook.com/book/661</p> <p>3. . . . VHDL VERILOG [. . .]: / : http://www.iprbookshop.ru/8643.html , 2009. — 314 c. — 5-98003-016-6. —</p> <p>4. [. . .]: / : https://e.lanbook.com/book/93594 , 2017. — 352 . —</p>	
48	1. . . .2.1	<p>1. [. . .] / : , 2018. — 390 . — : https://e.lanbook.com/book/100912</p> <p>2. : 4 . . . 1. " , 2016. http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Nemtinov.exe (pdf-)</p> <p>3. [. . .]: / , 2016. — 324 . — : https://e.lanbook.com/book/81565</p> <p>1. [. . .] — , 2011. — 312 . — : http://e.lanbook.com/book/1244 —</p> <p>2. [. . .] — : http://e.lanbook.com/book/220 — , 2009. — 400 . —</p>	

1	2	3	4
		<p>3. . . . 230104 230100 / :5 [. . . .] : , 2010. - 80 . . - ISBN 978-5-8265-0954-8 : 100 : : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2010/korob-t.pdf</p>	
49	1.02.02	<p>1. [. . . .] / — 358 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/52144.html</p> <p>2. [. . . .] : / , : , 2016. — 324 . — : https://e.lanbook.com/book/81565 . —</p> <p>1. [. . . .] — : http://e.lanbook.com/book/1244 —</p> <p>2. [. . . .] — : : http://e.lanbook.com/book/220 — : , 2009. — 400 . —</p> <p>3. 230104 230100 / :5 [. . . .] : , 2010. - 80 . . - ISBN 978-5-8265-0954-8 : 100 : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2010/korob-t.pdf</p>	
50	2. .01.01 ()	<p>1. (web-) [. . . .] " ", 2017.</p> <p>2. (web-) [. . . .] " ", 2015.</p> <p>3. (web-) [. . . .] " ", 2017.</p> <p>4. / : " ", 2016. — 032162083. — : http://www.tstu.ru/</p> <p>5. JAVA [. . . .] : / — : , 2012. — 152 c. — 978-5-7782-1973-1. — : http://www.iprbookshop.ru/45047.html</p> <p>6. JAVA. [. . . .] / —</p>	

1	2	3	4
		<p>... — .: - , 2010. — 336 c. — 5-93455-134-5. — : http://www.iprbookshop.ru/65089.html 7. Python []: / - .. , 2014.— 92 c.— : http://www.iprbookshop.ru/66183.html 1. 8. Python []/ .. (), 2016.— 350 c.— : http://www.iprbookshop.ru/52211.html</p>	
51	2. .02.01 () (-)	<p>1. (web-) [] " ", 2015. — : http://tstu.ru/book/elib3/mm/2015/loskutov/ 2. (web-) [] " ", 2017. — : http://tstu.ru/book/elib3/mm/2017/maistrenko/ 3. / .. : " ", 2016. - . — : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Korobova1.exe 4. [] " ", 2015. . — : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Vasilyev.exe 5. [] : « », 2012. - . : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/litovka_a.exe 6. : « », 2012. - . [] : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/korobova.exe 7. SQL [] : - : - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/dykov_t.exe 8. [] : « », 2012. - . - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/litovka_t.exe 9. .. (), : - « », 2011. - 144 . 10. []</p>	

1	2	3	4
		<p>]: / . . . , - : , 2011. - : www.tstu.ru/book/elib/pdf/2011/milovanov-t.pdf.</p> <p>11. , . . . , . . . (web-) [- . . .] . " " , 2016.</p> <p>12. . . . - : , 2010. – 280 : . : https://e.lanbook.com/book/1097. — . . .</p>	
52	2. .01.01 () -	<p>1. , . . . , . . . (web-) [" " , 2015. — : http://tstu.ru/book/elib3/mm/2015/loskutov/</p> <p>2. , . . . , . . . (web-) [" " , 2017. — : http://tstu.ru/book/elib3/mm/2017/maistrenko/</p> <p>3. / . . . : " " , 2016. - . - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Korobova1.exe</p> <p>4. , . . . [" " , 2015. . - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Vasilyev.exe</p> <p>5. [] : . - : « » , 2012. - . . - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/litovka_a.exe</p> <p>6. . . . : « » , 2012. - . - [] : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/korobova.exe</p> <p>7. . . . SQL [] : . - : - « » , 2012. - . - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/dykov_t.exe</p> <p>8. [] : . - : « » , 2012. - . - . - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/litovka_t.exe</p> <p>9. . . . () , : - « » , 2011. - 144</p> <p>10. . . . [] : : / . . . , . . . : , 2011. - : www.tstu.ru/book/elib/pdf/2011/milovanov-t.pdf.</p>	

1	2	3	4
		<p>11. (web-) [- " ", 2016. 12. : https://e.lanbook.com/book/1097. — , 2010. – 280 .</p>	
53	2. .01.02 ()	<p>1. (web-) [" ", 2015. — : http://tstu.ru/book/elib3/mm/2015/loskutov/ 2. (web-) [" ", 2017. — : http://tstu.ru/book/elib3/mm/2017/maistrenko/ 3. / : " ", 2016. - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Korobova1.exe 4. [" ", 2015. . - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Vasilyev.exe 5. []: « », 2012. - . - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/litovka_a.exe 6. « », 2012. - []: http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/korobova.exe 7. SQL []: . - : - « », 2012. - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/dykov_t.exe 8. []: « », 2012. - . - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/litovka_t.exe 9. (), : - « », 2011. - 144 10. []: / . - : , 2011. - : www.tstu.ru/book/elib/pdf/2011/milovanov-t.pdf 11. []: « », 2012. -</p>	

1	2	3	4
		<p>: http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/litovka_t.exe</p> <p>12. (web-) [- " " , 2016.</p> <p>: http://tstu.ru/book/elib3/mm/2016/evdokimov/</p> <p>13. , 2009. – 280 . : -</p> <p>: " . - " .</p> <p>14. [</p> <p>]: / - : , 2011. -</p> <p>: " .</p> <p>15. . . Micro-Cap []: . - : -</p> <p>« » , 2012. - : " -</p>	
54	3	<p>1. TWIDO [] . - " " , 2016. : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Vasilyev.exe.</p> <p>2. [] : - « » « »/ — . . — : , 2013. — 30 с. —</p> <p>: http://www.iprbookshop.ru/55102 . — «IPRbooks»,</p> <p>3. (web-) [] . " " , 2017. —</p> <p>: http://tstu.ru/book/elib3/mm/2017/maistrenko/</p> <p>4. (web-) [] . " " ,</p> <p>2015. — : http://tstu.ru/book/elib3/mm/2015/loskutov/</p> <p>5. " " , 2015. . — [] . : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Vasilyev.exe</p> <p>6. [] : - : - « » , 2012. - . . — : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/litovka_a.exe</p> <p>7. « » , 2012. - [] : : - : - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/korobova.exe</p> <p>8. SQL [] : - : -</p>	

1	2	3	4
		<p>« », 2012. — . — : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/dykov_t.exe</p> <p>9. []: . — : - « », 2012. — . - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/litovka_t.exe</p> <p>10. (), : - « », 2011. 144</p> <p>11. []: / : , 2011. - : www.tstu.ru/book/elib/pdf/2011/milovanov-t.pdf</p> <p>12. []: . — : - « », 2012. — . - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/litovka_t.exe</p> <p>13. (web-) [-]. " ", 2016. : http://tstu.ru/book/elib3/mm/2016/evdokimov/</p> <p>14. : , 2010. — 280 : . : https://e.lanbook.com/book/1097. —</p>	
55	.1	<p>1. () - 1920- (" ", 2013.).</p> <p>2. [] " ", 2013. [</p> <p>3.] XIX . -</p> <p>4. , 2009. I -</p> <p>5. , 2010. , 2011.</p> <p>22 :</p>	
56	.2	<p>1. [] : / — : , 2017. — 544 c. — 978-5-379-02010-1. — : http://www.iprbookshop.ru/65291.html</p> <p>2. : [] :</p>	

1	2	3	4
		<p>9388-274-8. — : http://www.iprbookshop.ru/49797.html</p> <p>3. « » / . . . , . . . ; .- : - . . . , 2010. – 84 . (22)</p> <p>4. : . . . /- .: , 2011. - 368 . (20)</p> <p>5. []: / . . . , . . . - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2010/xarkevich.pdf.</p> <p>6. ():</p> <p>7. /- 3-- .: , 2013. - 682 . (25)</p> <p>224 c.— : http://www.iprbookshop.ru/54618</p> <p>8. [] : - / . . . - : . — , 2012. — 97 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/64131.html</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:// . /

1	2	3	4	5
7.	« »		« . . »	http://uisrussia.msu.ru/
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/