

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

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



Директор Юридического института

Е.Е. Орлова

« 21 » _____ 20 20 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление

09.03.03 Прикладная информатика

(шифр и наименование)

Профиль

Прикладная информатика в юриспруденции

(наименование профиля образовательной программы)

Кафедра: Уголовное право и прикладная информатика в юриспруденции

(наименование кафедры)

Заведующий кафедрой

подпись

В.Н. Чернышов

инициалы, фамилия

— , : —
— ,
— VitaLMS (<http://tstu.ru>);
— VitaLMS (<http://vitalms.tstu.ru/login.php>), —
— , , ;
— MirapolisLMS (<http://b52030.vr.mirapolis.ru>);
— 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>), , —
— « - », —
— , . —
— , , — ,
— , , —
— , . —
— , , —
— , . —
— , —
— .

1	2	3	4
		<p>2015. – 212 с. – : http://www.iprbookshop.ru/47702.html</p> <p>10. []: / . . . , 2015. – 671 с. – : http://www.iprbookshop.ru/66306.html</p>	
2	(, -	<p>1. (1960- – 1980-). []: / . . . , . . . : « », 2017. – : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Bezgin.exe</p> <p>2. (IX–XIII). []: / . . . : « », 2018. – : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2018/Bredikhin.exe</p> <p>3. []: / . . . , . . . , . . . [.]; , . . . – 3- . – : , 2017. – 888 с. – : http://www.iprbookshop.ru/71211.html</p> <p>4. 1953–1964 . []: / . . . , . . . : « », 2017. – : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2017/dvuzhilova1/</p> <p>5. 1985–1991 . (web-) []: / . . . , . . . : « », 2017. – : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2017/dvuzhilova/</p> <p>6. []: / . . . [.]. – , . . . , 2015. – 284 с. – : http://www.iprbookshop.ru/36192.html</p> <p>7. []: / . . . [.]. – 3- . – : , 2017. – 686 с. – : http://www.iprbookshop.ru/71152.html</p> <p>8. (1917–1991). []: / . . . , . . . : « », 2018. – : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2018/Krasnikov.exe</p> <p>9. []: / . . . , 2014. – 175 с. – : http://www.iprbookshop.ru/23590.html</p> <p>10. (1914 – 1920-) []: / . . . , . . . : « », 2019. – : https://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2019/slezin</p> <p>11. []: -</p>	

1	2	3	4
		/ « », 2016. – : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Slezin.exe	
3		<ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="647 451 1924 544">1. – 3 []/ [.]. – 3- . (.), 2019. – 112 с. – : http://www.iprbookshop.ru/79701.html<li data-bbox="647 544 1924 662">2. []: 1- , 2017. – 51 с. – : http://www.iprbookshop.ru/76329.html<li data-bbox="647 662 1924 782">3. []: , 2017. – 69 с. – : http://www.iprbookshop.ru/84065.html<li data-bbox="647 782 1924 901">4. (.) []: , 2018. – 140 с. – : http://www.iprbookshop.ru/76428.html<li data-bbox="647 901 1924 1005">5. []: , 2019. – 133 с. – : http://www.iprbookshop.ru/79614.html <ol style="list-style-type: none"><li data-bbox="647 1069 1924 1157">1. []: , 2015. – 312 с. – : http://www.iprbookshop.ru/66282.html<li data-bbox="647 1157 1924 1252">2. []: , 2016. – 172 с. – : http://www.iprbookshop.ru/61842.html<li data-bbox="647 1252 1924 1348">3. []: , 2018. – 232 с. – : http://www.iprbookshop.ru/70772.html<li data-bbox="647 1348 1924 1437">4. []: , 2014. – 136 с. – : :	

1	2	3	4
		<p>5. http://www.iprbookshop.ru/44808.html , . . . []: - , 2018. - 149 c. - http://www.iprbookshop.ru/72459.html</p> <p>1. , . . . []: /- . , 2017. - 108 c. - http://www.iprbookshop.ru/79593.html</p> <p>2. , . . . []: /- . , 2017. - 85 c. - http://www.iprbookshop.ru/80530.html</p> <p>3. , . . . []: /- . , 2017. - 90 c. - http://www.iprbookshop.ru/80531.html</p> <p>4. , . . . []: . - .: /- , 2017. - 220 c. - : http://www.iprbookshop.ru/58426.html</p> <p>5. , . . . []: . - .: / . . . , 2017. - 296 c. - : http://www.iprbookshop.ru/75965.html</p>	
4		<p>1. , []: / . . . , . . . , - . . . - .: , 2017. - 704 . - https://e.lanbook.com/reader/book/92617.</p> <p>2. - 2- . - . []: / . . . [.]. , 2017. - 431 c. - http://www.iprbookshop.ru/71175.html.</p> <p>3. , []: . - .: , 2016. - 236 . - https://e.lanbook.com/reader/book/72975.</p> <p>4. , . . . []: / . . . ,- . - .: , 2016. - 212 . -</p>	

1	2	3	4
		<p>: https://e.lanbook.com/book/87567.</p> <p>5. – .: , 2010. – 696 . /</p>	
5		<p>1. , . . . [] : - / . . . , 2018. – 242 с. – : http://www.iprbookshop.ru/70999.html</p> <p>2. , . . . []: / . . . , . . . « » , 2017. – 111 с. – : http://www.iprbookshop.ru/71324.html</p> <p>3. , . . . : . . . [] . / . . . , 2016. – . . . : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5&year=2016.</p> <p>4. , . . . []: / . . . , . . . " " , 2017. – . 2: . . . : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5&year=2017.</p> <p>5. , . . . : " " , 2014. – . . . / . . . : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=10&year=2014.</p> <p>6. , . . . [] / . . . « » , 2017. – 144 с. – : http://www.iprbookshop.ru/65573.html</p> <p>7. , . . . []: / . . . , . . . « » , 2016. – 120 с. – : http://www.iprbookshop.ru/43922.html</p> <p>8. , . . . / . . . : " " , 2016 – 32 . http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=6&year=2016.</p>	
6		<p>1. . . . []: / . . . – . . . : http://www.iprbookshop.ru/23085.html , 2014. – 732 с. – :</p> <p>2. . . . []: / . . . [] . . . : http://www.iprbookshop.ru/10525.html , 2013. – 663 с. – :</p>	

1	2	3	4
		<p>3. () []: / . . . - : http://www.iprbookshop.ru/24961.html.</p> <p>4. []: / . . . - , 2012. – 408 с. – : http://www.iprbookshop.ru/29545.html.</p> <p>5. []: / . . . - , 2015. – 367 с. – : http://www.iprbookshop.ru/52596.html.</p> <p>6. []: / . . . - , 2015. – 400 с. – : http://www.iprbookshop.ru/35573.html.</p> <p>7. () []: . . . - : , 2015. – 128 с. – : http://www.iprbookshop.ru/30549.html.</p> <p>8. []: . . . - , 2013. – 141 с. – : http://www.iprbookshop.ru/28297.html.</p> <p>9. []: / . . . - , 2017. – 112 с. – : http://www.iprbookshop.ru/72484.html.</p> <p>10. []: / . . . - . . . - (), 2016. – 248 с. – : http://www.iprbookshop.ru/67705.html.</p> <p>11. []: / . . . - , . . . - . . . - , 2014. – 33 с. – : http://www.iprbookshop.ru/55507.html.</p>	
7		<p>1. []: / . . . - []. – (), , 2016. – 167 с. – : http://www.iprbookshop.ru/65883.html.</p> <p>2. []: / . . . - . . . - : , 2017. – 126 с. – : http://www.iprbookshop.ru/58548.html.</p> <p>3. []: / . . . - . . . - : , 2015. – 228 с. – : http://www.iprbookshop.ru/71464.html.</p>	

1	2	3	4
		<p>4. [] / . . [.]. - . - - . : http://www.iprbookshop.ru/23016.html.</p> <p>5. , : . [.] . - . . - , 2015. - 415 . - : http://www.iprbookshop.ru/52046.</p> <p>6. , , , [.] . - . - . : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Mamontova.exe</p> <p>7. : [.] - . . . - . . . - . . , 2013. - 431 . - : http://www.iprbookshop.ru/20988.</p> <p>8. [.] : / . . . , - . - . . - . . : http://www.iprbookshop.ru/58539.html.</p>	
8		<p>1. [.] : / - . . : http://www.iprbookshop.ru/39711.html.</p> <p>2. [.] : . - . / http://www.iprbookshop.ru/52560.html. , 2015. - 351 c. -</p> <p>3. [.] : . - / . . . , . . . : http://www.iprbookshop.ru/51640.html.</p> <p>4. : [.] : . - / . . . , 2010. - 88 . - . - . : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2010/glaz-t.pdf.</p> <p>5. [.] : / . . . , 2015. - 70 c. - : http://www.iprbookshop.ru/29876.html.</p> <p>6. [.] : . - . / : http://www.iprbookshop.ru/54478.html. , 2016. - 72 c. -</p> <p>7. [.] : / . - , 2015. - 304 c. - : http://www.iprbookshop.ru/35492.html.</p>	

1	2	3	4
		<p>8. (web-) [" ", 2016. – : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3&id=3&year=2016.</p>	
9		<p>1. (5-) [, 2016. – 366 c. – : http://www.iprbookshop.ru/56999.html.</p> <p>2. []. – : http://www.iprbookshop.ru/65237.html.</p> <p>3. []: – / . . . : http://www.iprbookshop.ru/40187.html.</p> <p>4. []: / . . . [.]. – 7- . – : , 2017. – 615 c. – : http://www.iprbookshop.ru/71051.html.</p> <p>5. []: / . . . [.]. – : , 2015. – 355 c. – : http://www.iprbookshop.ru/52332.html.</p> <p>6. [.]. – : [], 2016. – 228 c. – : http://www.iprbookshop.ru/68393.html.</p>	
10		<p>1. []: / . . . , 2015. – 130 c. – : http://www.iprbookshop.ru/72058.html.</p> <p>2. []: / . . . [.]. – : , 2017. – 272 c. – : http://www.iprbookshop.ru/63942.html.</p> <p>3. " ", 2017. – : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2017/terehov.</p> <p>4. []: / . . . , 2014. – 159 c. – : http://www.iprbookshop.ru/33429.html.</p> <p>5. []: , 2014. – 176 c. – : http://www.iprbookshop.ru/25966.</p> <p>6. [] / . . . , 2016. – 266 c. – : http://www.iprbookshop.ru/52209.html.</p> <p>7. / . . . –3- . – , –</p>	

1	2	3	4
		<p>8. : - (), 2020. – 136 c. – : // - IPR BOOKS : []. – URL: http://www.iprbookshop.ru/89427.html.</p> <p>9. , ... []: / . . . – : , 2017. – 94 c. – : http://www.iprbookshop.ru/76716.html.</p> <p>10. , ... : - (), 2015. – 252 c. – : http://www.iprbookshop.ru/67720.html.</p> <p>11. , ... []: / . . . , 2012. – : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2012/terehov_t.exe.</p>	
11		<p>1. , ... []: / . . . – : , 2017. – 296 c. – : http://www.iprbookshop.ru/67359.html.</p> <p>2. []: / . . . , ... , ... , ... – : , 2017. – 340 c. – : http://www.iprbookshop.ru/79607.html.</p> <p>3. , ... []: . . . 1-2 „ ” , 2016. – : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=4</p> <p>4. . . : (280200, 280202, 280700, 022000 / . . .) : „ ” , 2012. – 100 . . . /</p> <p>5. , ... : - , 2010. – 80 . . . /</p> <p>6.] : / . . . , ... : , 2009. – 188 . . . – : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2009/Popov-Yakunina-1.pdf.</p> <p>7. . . []: . . . / – : , 2013. – : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/kozachek-1.pdf.</p> <p>8. . . . []: . . . ; . . . : „ ” / . . . ; . . . : „ ” , 2017. – : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Yakynina.exe</p> <p>9. , ... []: - « - » / . . . , – : ,</p>	64 74

1	2	3	4
12		<p>2018. – 157 с. – : http://www.iprbookshop.ru/70288.html.</p> <p>1. : / . . . 1. [.]. – : - . . . [, 2015. – 105 с. – : http://www.iprbookshop.ru/71687.html.</p> <p>2. . . . 2. [: / . . . [.]. – : - . . . , 2015. – 104 с. – : http://www.iprbookshop.ru/71688.html.</p> <p>3. [: / . . . [.]. – : - . . . , 2015. – 102 с. – : http://www.iprbookshop.ru/71689.html.</p> <p>4. . . . 4. [: / . . . [.]. – : - . . . , 2015. – 213 с. – : http://www.iprbookshop.ru/71690.html.</p> <p>5. , . . . " " , 2015. – : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Nakhman.exe.</p> <p>6. , . . . : [" " , 2016. – : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2016/stepanenko/stepanenko.zip.</p> <p>7. / – : . . . 1 [: : , 2016. – 713 с. – : http://www.iprbookshop.ru/59550.html.</p> <p>8. / – : . . . 2 [: : , 2016. – 572 с. – : http://www.iprbookshop.ru/59560.html.</p> <p>9. / – : . . . 3 [: : , 2016. – 510 с. – : http://www.iprbookshop.ru/59720.html.</p>	
13		<p>1. . . . [] : / . . . , – : : . . . , 2015. – 248 с. – : http://www.iprbookshop.ru/63918.html.</p> <p>2. . . . [] : /</p>	

1	2	3	4
		<p>3. . . . , 2015. – 128 с. – : http://www.iprbookshop.ru/63873.html.</p> <p>4. . []: – I. . . . : , 2014. – 464 . – : http://e.lanbook.com/book/42189.</p> <p>4. , . . . , 2017. – 436 . – : https://e.lanbook.com/book/98245.</p>	
14		<p>1. . . . []: 1 : 2009. – 88 . – : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2009/Ankudim_c.pdf.</p> <p>2. . . . []: (« » « ») / , 2014. – 164 с. – : http://www.iprbookshop.ru/59628.html.</p> <p>3. . . . – : []: . . . / , : 2009. – : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2009/Lebedeva-1.pdf</p> <p>4.1 : (zip-) []: , 2014. – : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Lebedeva1/Lebedeva1.zip.</p> <p>5.3. : (zip-) []: " " , 2014. – : http://tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3&id=4&year=2014.</p> <p>6. : 2 . . 1: []: / [.]. – : « » , 2018. – 494 . – : https://e.lanbook.com/book/107884.</p> <p>7. , []: / , – : 2016. – 656 с. – : http://www.iprbookshop.ru/49800</p> <p>8. () (web-) []: / [.]. – : , 2014. – : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Obrazcova2/.</p>	
15			

1	2	3	4
		<p>1. [] / – – : , 2015. – 300 с. – : http://www.iprbookshop.ru/58143.html.</p> <p>2. []: / – : http://www.iprbookshop.ru/58172.html.</p> <p>3. []: / , – : « » , 2016. [] – : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Dvukhzhilova.exe.</p> <p>4. (web-) []: / – : « » , 2018. – : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2018/Dvuzhilova.</p> <p>5. (web-) []: / , – : , 2018. – : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2018/Dvuzhilova1.</p> <p>6. []: / – : , 2006. – 44 . – : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2006/poom.pdf.</p> <p>7. []: / – (.) , 2015. – 130 с. – : http://www.iprbookshop.ru/41195.html.</p>	
16		<p>1. []: / , – : , 2016. – 106 с. – : http://www.iprbookshop.ru/64202.html.</p> <p>2. []: / , – : , 2017. – 352 с. – : http://www.iprbookshop.ru/71075.html.</p> <p>3. []: / , 2010. – 80 . – : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2010/kulikov-a.pdf.</p> <p>4. « » []: / – : « » , 2016. – : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Puchkov.exe.</p> <p>5. I [] / , 2016. – 32 с. – : http://www.iprbookshop.ru/61555.html.</p> <p>6. Microsoft Excel [] :</p>	

1	2	3	4
		/ . . . , - : - . . . : : http://www.iprbookshop.ru/71328.html .	
17		1. , / 1. [-]: , 2016. – 232 c. – : http://www.iprbookshop.ru/57363.html . 2. , / 2. [-]: , 2016. – 311 c. – : http://www.iprbookshop.ru/57364.html . 3. []: , 2016. – 87 c. – : http://www.iprbookshop.ru/64403.html . 4. : / - 3- : - () , IPR BOOKS: [] . - URL: http://www.iprbookshop.ru/89442.html . 5. / , : []: , 2018. – 120 c. – : http://www.iprbookshop.ru/84333.html . 6. 2. []: , 2015. – 176 c. – : http://www.iprbookshop.ru/78675.html . 7. , ; - : []: , 2017. – 333 c. – : http://www.iprbookshop.ru/63577.html .	
18		1. Delphi [] / - 2- : () , 2016. – 295 c. – : http://www.iprbookshop.ru/73666.html . 2. [] : / , () , , 2017. – 327 c. – : http://www.iprbookshop.ru/67397.html . 3. / Delphi [] : - , 2017. – 137 c. – : http://www.iprbookshop.ru/66811.html . 4. [] :	

1	2	3	4
		<p>5. : http://www.iprbookshop.ru/64650.html. , 2017. – 124 с. –</p> <p>6. Pascal []: , 2019. – 244 с. – http://www.iprbookshop.ru/80540.html.</p>	
19	-	<p>1. [] / . . . - (), 2016. – 263 с. – http://www.iprbookshop.ru/52165.html.</p> <p>2. []: , 2017. – 478 с. – http://www.iprbookshop.ru/71234.html.</p> <p>3. []: / . . . [.]. – , 2016. – 268 с. – http://www.iprbookshop.ru/72674.html.</p> <p>4. [] / . . . [.]. – , 2017. – 327 с. – http://www.iprbookshop.ru/63813.html.</p> <p>5. [] / – , 2017. – 224 с. – http://www.iprbookshop.ru/63960.html.</p> <p>6. Microsoft []: / . . . , – , 2017. – 264 с. – http://www.iprbookshop.ru/67389.html.</p> <p>7. []: / . . . , 2016. – 138 с. – http://www.iprbookshop.ru/66118.html.</p> <p>8. Microsoft [] / – : (), 2016. – 284 с. – http://www.iprbookshop.ru/52175.html.</p> <p>9. " ", 2017. – http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Terechov.exe.</p>	

1	2	3	4
20		<p>1. []: / . . , 2015. – 259 с. – : http://www.iprbookshop.ru/71695.html.</p> <p>2. []: « » / . . , 2017. – 83 с. – : http://www.iprbookshop.ru/67214.html.</p> <p>3. []: / . . , 2015. – 302 с. – : http://www.iprbookshop.ru/58132.html.</p> <p>4. []: / . . [.]. – : " ", 2015. – : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/gromov-t.pdf.</p> <p>5. []: / . . , 2017. – 304 с. – : http://www.iprbookshop.ru/57134.html.</p> <p>6. []: / . . , 2017. – 303 с. – : http://www.iprbookshop.ru/65730.html.</p> <p>7. []: / . . [.]. – : , 2017. – 272 с. – : http://www.iprbookshop.ru/63942.html.</p> <p>8. []: / . . , . . . (. . .), .]. – 3- . – , 2020. – 530 с. – : // - IPR BOOKS : [.]. – URL: http://www.iprbookshop.ru/89454.html.</p> <p>9. []: / . . , 2017. – 336 с. – : http://www.iprbookshop.ru/71196.html.</p>	
21		<p>1. []: / . . , 2016. – 156 с. – : http://www.iprbookshop.ru/68419.html.</p> <p>2. []: / . . (. . .), 2016. – 268 с. – : http://www.iprbookshop.ru/67612.html.</p> <p>3. Access []: / . .</p>	

1	2	3	4
		<p>4. http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Panphilova.exe.</p> <p>5. http://www.iprbookshop.ru/70276.html.</p> <p>6. http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Konisheva.exe.</p> <p>7. http://www.iprbookshop.ru/65415.html.</p> <p>8. http://www.iprbookshop.ru/52221.html.</p> <p>9. http://www.iprbookshop.ru/63638.html.</p> <p>10. http://www.iprbookshop.ru/52139.html.</p>	
22		<p>1. // IPR BOOKS : []. – URL: http://www.iprbookshop.ru/91630.html.</p> <p>2. // IPR BOOKS : []. – URL: http://www.iprbookshop.ru/91285.html.</p> <p>3. []: (), 2017. – 208 c. – http://www.iprbookshop.ru/67369.html.</p> <p>4. []: , 2017. – 214 c. – http://www.iprbookshop.ru/75395.html.</p> <p>5. , 2020. – 351 c. – // IPR BOOKS : []. – URL:</p>	

1	2	3	4
23		<p>http://www.iprbookshop.ru/89474.html.</p> <p>1. []: / . . . , – : – , 2016. – 342 c. – : http://www.iprbookshop.ru/66080.html.</p> <p>2. []: / . . . , – : , 2018. – 58 c. – : http://www.iprbookshop.ru/75683.html.</p> <p>3. []. – 3- . – , : – / . . . , . . . , . . . (), , 2020. – 649 c. – : // – IPR BOOKS : []. – URL: http://www.iprbookshop.ru/89429.html.</p> <p>4. []: / . . . (), , 2017. – 303 c. – : http://www.iprbookshop.ru/67376.html.</p> <p>5. []/ (), – , 2019. – 285 c. – : http://www.iprbookshop.ru/79706.html.</p> <p>6. [] , 2016. – 75 c. – : http://www.iprbookshop.ru/65666.html.</p> <p>7. Rational Rose. []: UML IBM (), / – , : – : http://www.iprbookshop.ru/67388.html.</p> <p>8. []: " ", 2017. – : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Rak.exe.</p>	
24		<p>1. ++ []: / – – : , 2018. – 81 c. – : http://www.iprbookshop.ru/72466.html.</p> <p>2. Visual C++ 6 []: / – : , 2014. – 118 c. –</p>	

1	2	3	4
		<p>3. : http://www.iprbookshop.ru/43185.html.</p> <p>3. , . . . []: - , / - : 2017. – 160 c. – : http://www.iprbookshop.ru/65289.html.</p> <p>4. , . . . - []/ . - : - (), 2016. – 285 c. – : http://www.iprbookshop.ru/39552.html.</p> <p>5. , . . . - []: . - : - , 2015. – 225 c. – : http://www.iprbookshop.ru/62967.html.</p> <p>6. , . . . - . 1 []: / - : - , 2015. – 183 c. - : http://www.iprbookshop.ru/62966.html.</p> <p>7. , . . . - . 2 []: / - : - , 2015. – 156 c. - : http://www.iprbookshop.ru/63218.html.</p> <p>8. , . . . - []: / - : - , 2017. – 124 c. – : http://www.iprbookshop.ru/64650.html.</p> <p>9. . . - : / ++ []: . - : , / . , 2016. – 140 c. – : http://www.iprbookshop.ru/48037.html.</p>	
25	-	<p>1. , . . . []: . - : - , 2016. – 644 . - : https://e.lanbook.com/book/93352.</p> <p>2. , . . . []: . - : " ", 2014. – : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Gridnev/Gridnev.zip.</p> <p>3. , . . . []: : , 2015. – 176 c. – : http://www.iprbookshop.ru/31691.html.</p> <p>4. , . . . []: . - : , 2014. – 264 c. – / . . . : http://www.iprbookshop.ru/21322.html.</p> <p>5. , . . . []: . - : , 2018. – 250 . - : http://www.iprbookshop.ru/70283.html.</p> <p>6. , . . . []: . - : /</p>	

1	2	3	4
		<p>7.- : , 2013. – 400 .- : https://e.lanbook.com/book/10254.</p> <p>7. [.]. - : [, 2012. - / . . : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/gromov_sis_a.exe.</p> <p>8. , . . [, 2010. - / . . : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2010/chern-t.pdf.</p> <p>9. , . . [, 2008. - / . . - : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2008/chernyshov.pdf.</p> <p>10. , . . []: , 2014. – 178 c. – : http://www.iprbookshop.ru/63141.html.</p>	
26		<p>1. , . . Photoshop CS6 []: - / . . .- .- : , 2017. – 237 c. – : http://www.iprbookshop.ru/63805.html.</p> <p>2. , . . 2 . . 2: [" " ,]: / . . , . . .- : 2017. – : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Byrtseva_Seleznev.exe.</p> <p>3. , . . Adobe Photoshop : / . . . – 3- .- (), , 2020. – 319 c. – : // - IPR BOOKS : [] . – URL: http://www.iprbookshop.ru/89450.html.</p> <p>4. , . . []: 54.03.01 (072500.62) « », « » () « » / . . .- : , 2015. – 84 c. – : http://www.iprbookshop.ru/55762.html.</p> <p>5. []: - / . . [.]. - .- : , 2016. – 207 c. – : http://www.iprbookshop.ru/61891.html.</p> <p>6. Adobe Photoshop []: / . . .- .- : , 2015. – 239 c. – : http://www.iprbookshop.ru/58090.html.</p> <p>7. , . . Adobe Photoshop CS5 : / . . . – 3- .- .-</p>	

1	2	3	4
		2020. – 261 c. – : – // IPR BOOKS : []. – URL: http://www.iprbookshop.ru/89459.html . 8. , . . . / – () , Adobe Premiere Pro CS 2 []: , 2017. – 81 c. – : http://www.iprbookshop.ru/67371.html .	
27		1. . . . [] / – : , 2017. – 848 c. – : http://www.iprbookshop.ru/63578.html . 2. , . . . : 1. []: / – : http://www.iprbookshop.ru/57363.html . 3. , . . . []: / – : , 2015. – 145 c. – : http://www.iprbookshop.ru/63113.html . 4. , . . . – : , 2017. []: – 333 c. – : http://www.iprbookshop.ru/63577.html .	
28		1. , . . . [()] / . . . , – : http://www.iprbookshop.ru/52179.html . () , 2016. – 269 c. – : 2. , . . . [()] / . . . , – : http://www.iprbookshop.ru/73655.html . () , 2016. – 525 c. – : 3. , . . . : AnyLogic : / . . . // , . . . : , 2020. – 120 c. – IPR BOOKS : []. – URL: http://www.iprbookshop.ru/86701.html . 4. , . . . « » [] / . . . : , 2015. – 35 c. – : http://www.iprbookshop.ru/27380.html . 5. , . . . []: / . . . : ,	

1	2	3	4
		<p>2014. – 168 с. – : http://www.iprbookshop.ru/72124.html.</p> <p>6. , . . . , : / – 3- (), , 2020. – 270 с. – : // - IPR BOOKS : []. – URL: http://www.iprbookshop.ru/89425.html.</p> <p>7. []: - , 2015. – 175 с. – : http://www.iprbookshop.ru/67115.html.</p> <p>8. , . . . []: . . . / . . . , – : , 2013. – 97 с. – : http://www.iprbookshop.ru/22880.html.</p> <p>9. , . . . []: " ", 2014. – : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2014/Chernishov.exe.</p> <p>10. , . . . []: / , 2016. – 96 с. – : http://www.iprbookshop.ru/50630.html.</p>	
29		<p>1. , . . . / – : []: , 2017. – 280 с. – : http://www.iprbookshop.ru/63956.html.</p> <p>2. , . . . : / – 3- (), , 2020. – 305 с. – : // - IPR BOOKS : []. – URL: http://www.iprbookshop.ru/89428.html.</p> <p>3. , . . . []: / – : , 2017. – 114 с. – : http://www.iprbookshop.ru/69006.html.</p> <p>4. , . . . []: - / – 2- . . . , : - , 2019. – 78 с. – : http://www.iprbookshop.ru/81488.html.</p> <p>5. , . . . []: / – : , 2019. – 193 с. – : http://www.iprbookshop.ru/81870.html.</p> <p>6. , . . . []: " ", 2014. – :</p>	

1	2	3	4
		<p>http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2014/Burtseva.exe.</p> <p>7. []: / . . . - - : (. . .) , 2017. – 368 c. – : http://www.iprbookshop.ru/67396.html.</p> <p>8. []: / . . . - - : : http://www.iprbookshop.ru/71267.html.</p>	
30		<p>1. []: . . . / . . . , . . . , . . . : . . . - : - « » , 2014. - : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Burceva1.</p> <p>2. WORD []: - . . . /- . : , 2015. – 96 c. - : http://www.iprbookshop.ru/45223.html.</p> <p>3. S EXCEL []: / . . . , . . . - : , 2017. – 60 c. – : http://www.iprbookshop.ru/65877.html.</p> <p>4. Microsoft Office 2010 []: . . . / . . . ,- . : , 2016. – 232 c. – : http://www.iprbookshop.ru/65857.html.</p> <p>5. Microsoft Office 2013 []: . . . / . . . ,- : , 2014. – 112 c. – : http://www.iprbookshop.ru/68371.html.</p> <p>6. MS Office (Word, Excel, PowerPoint, Visio), Electronic Workbench, MATLAB []: . . . , . . . - : , 2016. – 263 c. – : http://www.iprbookshop.ru/69537.html.</p>	
31		<p>1. []: (. . .) / - , 2017. – 328 c. – : http://www.iprbookshop.ru/67380.html.</p> <p>2. Microsoft SQL Server 2008 Visual Studio 2008 [] /- : (. . .) , 2016. – 310 c. – : http://www.iprbookshop.ru/52166.html.</p> <p>3. - . . . SQL - []: / . . .</p>	

1	2	3	4
		<p>— — : , 2016. – 156 c. – : http://www.iprbookshop.ru/68419.html.</p> <p>4. — — MS SQL Server []: — / — — « », 2012. – 232 c. — : http://www.iprbookshop.ru/17009.html.</p> <p>5. — — []: / — — — — : — (), 2016. – 268 c. — : http://www.iprbookshop.ru/67612.html.</p> <p>6. — — InterBase Delphi. — [] / — — : , 2017. – 536 c. — : http://www.iprbookshop.ru/64056.html.</p> <p>7. []: / — — [.]. — : , 2018. – 241 c. — : http://www.iprbookshop.ru/70276.html.</p> <p>8. — — Microsoft SQL Server 2008 []: / — — — : , 2013. – 152 c. — : http://www.iprbookshop.ru/26613.html.</p> <p>9. — — MS SQL Server []: — / — — — — : — — — — , 2015. — 80 c. — : http://www.iprbookshop.ru/63638.html.</p>	
32		<p>1. — — — — []: / — — — — — : , 2017. – 226 c. — : http://www.iprbookshop.ru/61086.html.</p> <p>2. — — []: / — — — — : — — (), — , 2017. – 328 c. — : http://www.iprbookshop.ru/67380.html.</p> <p>3. — — []: — / — — — — — — : — , 2015. – 119 c. — : http://www.iprbookshop.ru/54145.html.</p> <p>4. — — []: / — — — — — — — : — — — (), — — — — , 2017. — 392 c. — : http://www.iprbookshop.ru/72338.html.</p> <p>5. — — []: / — — — — : (), 2016. – 300 c. — : http://www.iprbookshop.ru/39569.html.</p> <p>6. — — []: —</p>	

1	2	3	4
		<p>() / « : , 2015. – 115 c. – » : http://www.iprbookshop.ru/27294.html.</p> <p>7. . . . 3- . – , : - // - IPR (), , 2020. – 191 c. – : // - IPR BOOKS: []. – URL: http://www.iprbookshop.ru/89417.html.</p>	
33		<p>1. . . . []: / . . . , – : - , 2016. – 342 c. – : http://www.iprbookshop.ru/66080.html.</p> <p>2. . . . / – : , 2017. – 280 c. – : http://www.iprbookshop.ru/63956.html.</p> <p>3. . . . 1 []: : - , 2017. – 137 c. – : http://www.iprbookshop.ru/69425.html.</p> <p>4. . . . []: « : » () / – : , 2015. – 115 c. – : http://www.iprbookshop.ru/27294.html.</p> <p>5. . . . / – : , 2014. – 309 c. – : http://www.iprbookshop.ru/27297.html.</p> <p>6. . . . []: " ", 2017. – / . . . , : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Rak.exe.</p> <p>7. . . . []: / . . . - (), , 2017. – 368 c. – : http://www.iprbookshop.ru/67396.html.</p>	
34		<p>1. []. – 3- . – , : - // . . . , . . . , . . . (), , 2020. – 649 c. – : // - IPR BOOKS: []. – URL: http://www.iprbookshop.ru/89429.html.</p> <p>2. . . . []: / . . . ,</p>	

1	2	3	4
		<p>... (), 2017. – 392 с. – http://www.iprbookshop.ru/72338.html.</p> <p>3. ... []: / ... , 2018. – 188 с. – http://www.iprbookshop.ru/66843.html.</p> <p>4. ... : ... – 3- ... , 2020. – 191 с. – URL: http://www.iprbookshop.ru/89417.html.</p> <p>5. ... []: / ... – c. – : http://www.iprbookshop.ru/71894.html.</p> <p>6. ... []: / ... , 2019. – 193 с. – http://www.iprbookshop.ru/81870.html.</p> <p>7. ... – 3- 123 с. – : // ... (), 2019. – IPR BOOKS : []. – URL: http://www.iprbookshop.ru/79703.html.</p>	
35	-	<p>1. ... XHTML CSS []/ ... , ... – : http://www.iprbookshop.ru/73699.html.</p> <p>2. HTML5: / ... []. – 3- ... , 2020. – 133 с. – : // ... IPR BOOKS: []. – URL: http://www.iprbookshop.ru/89424.html.</p> <p>3. ... Internet- []: / ... – http://www.iprbookshop.ru/66043.html.</p> <p>4. ... Internet- []: / ... : http://www.iprbookshop.ru/66116.html.</p> <p>5. ... – 3- ... : / ... (),</p>	

1	2	3	4
		<p>8. http://www.iprbookshop.ru/67374.html.</p> <p>9. http://www.iprbookshop.ru/39643.html.</p> <p>10. http://www.iprbookshop.ru/56344.html.</p>	
37		<p>1. http://www.iprbookshop.ru/25966.html.</p> <p>2. http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/burceva.pdf.</p> <p>3. http://www.iprbookshop.ru/52474.html.</p> <p>4. http://www.iprbookshop.ru/66263.html.</p> <p>5. http://www.iprbookshop.ru/63091.html.</p> <p>6. http://www.iprbookshop.ru/52147.html.</p> <p>7. http://www.iprbookshop.ru/64944.html.</p>	
38		<p>1. http://www.iprbookshop.ru/15677.html.</p> <p>2. http://www.iprbookshop.ru/15677.html.</p>	

1	2	3	4
		<p>3. http://www.iprbookshop.ru/67376.html.</p> <p>4. https://e.lanbook.com/book/1227.</p> <p>5. http://www.iprbookshop.ru/55141.html.</p> <p>6. http://www.iprbookshop.ru/61686.html.</p> <p>7. http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Platenkin_Rak.exe.</p>	
39		<p>1. http://www.iprbookshop.ru/74412.html.</p> <p>2. http://www.iprbookshop.ru/66080.html.</p> <p>3. http://www.iprbookshop.ru/54145.html.</p> <p>4. http://www.iprbookshop.ru/67376.html.</p> <p>5. https://e.lanbook.com/book/1220.</p>	
40	-	<p>1. []:</p>	

1	2	3	4
		<p>1. / – : , 2018. – 117 с. – : http://www.iprbookshop.ru/72801.html.</p> <p>2. , . . . []: / – .: , 2016. – 156 с. – : http://www.iprbookshop.ru/74726.html.</p> <p>3. , . . . [] / – .: , 2011. – 312 с. – : https://e.lanbook.com/book/1244.</p> <p>4. , . . . []: / . . . , – : , 2017. – 120 с. – : http://www.iprbookshop.ru/84365.html.</p> <p>5. , . . . []: / – : , 2015. – 116 с. – : http://www.iprbookshop.ru/47933.html.</p> <p>6. , . . . []: / . . . , 2017. – 195 с. – : http://www.iprbookshop.ru/75375.html.</p> <p>7. , . . . []: / – : , 2018. – 144 с. – : http://www.iprbookshop.ru/84358.html.</p>	
41		<p>1. , . . . []: / – .: , 2017. – 352 с. – : http://www.iprbookshop.ru/74185.html.</p> <p>2. , – 3- . – : , 2019. – 144 с. – : // IPR BOOKS : []. – URL: http://www.iprbookshop.ru/88834.html.</p> <p>3. , . . . []: , « » / – .: , 2015. – 511 с. – : http://www.iprbookshop.ru/52525.html.</p> <p>4. , . . . []: / . . . []. – : , 2016. – 324 с. – : http://www.iprbookshop.ru/59244.html.</p>	
42		<p>1. , . . . []: / – .: , 2017. – 515 с. – : http://www.iprbookshop.ru/66819.html.</p>	

1	2	3	4
		<p>2. []: / – : - , 2016. – 208 c. – : http://www.iprbookshop.ru/59642.html.</p> <p>3. []: / , – : " " , 2016. – : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Pechnikov.exe.</p> <p>4. []: « » / , – : , 2017. – 471 c. – : http://www.iprbookshop.ru/71042.html.</p> <p>5. []: / [.]. – : : , 2015. – 434 c. – : http://www.iprbookshop.ru/45229.html.</p> <p>6. []: « » / [.]. – : , 2015. – 143 c. – : http://www.iprbookshop.ru/52635.html.</p> <p>7. []: « » , « » / – : , 2017. – 98 c. – : http://www.iprbookshop.ru/72428.html.</p>	
43	-	<p>1. [] / – : () , 2016. – 266 c. – : http://www.iprbookshop.ru/52209.html.</p> <p>2. []: / , – : , 2016. – 88 c. – : http://www.iprbookshop.ru/72856.html.</p> <p>3. []: / [.]. – : " " , 2016. – : : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Chernishov.exe.</p> <p>4. []: « » / [.]. – : , 2017. – 287 c. – : http://www.iprbookshop.ru/72444.html.</p> <p>5. []: / , : , 2015. – 326 c. – : http://www.iprbookshop.ru/33857.html.</p> <p>6. [] / : , 2017. – 702 c. – : http://www.iprbookshop.ru/63594.html.</p>	

1	2	3	4
		7. [] / - : , 2017. - 544 c. - : http://www.iprbookshop.ru/63592.html . 8. : / - 3- , - : - // - (), IPR BOOKS: , 2020. - 154 c. - : []. - URL: http://www.iprbookshop.ru/89453.html .	
44		1. []: / . . . []. - . : http://www.iprbookshop.ru/66007.html . 2. []: / . . . []. - . : http://www.iprbookshop.ru/66008.html . 3. []: « » / . . . []. - . - : - , 2015. - 543 c. - : http://www.iprbookshop.ru/52459.html . 4. [] / . . . - . - : http://www.iprbookshop.ru/66005.html . 5. I. []: / . . . []. - . : http://www.iprbookshop.ru/29318.html .	
45		1. [] / . . . , . . . : http://www.iprbookshop.ru/72435.html . 2. []: / . . . - : , 2018. - 736 c. - : http://www.iprbookshop.ru/73870.html . 3. []: / . . . , . . . - : : http://www.iprbookshop.ru/49617.html . 4. []: « » / . . . , . . . - : . - : http://www.iprbookshop.ru/52578.html . 5. () []: « » / . . . , . . . - : . - : http://www.iprbookshop.ru/73118.html . 6. []: / . . .	

1	2	3	4
		<p>http://www.iprbookshop.ru/72387.html.</p> <p>3. [. . .]; 2018. – 872 с. – URL: http://www.iprbookshop.ru/81293.html.</p> <p>4. [. . .]; 2017. – 469 с. – URL: http://www.iprbookshop.ru/66860.html.</p> <p>5. [. . .]; 2018. – 94 с. – URL: http://www.iprbookshop.ru/85908.html.</p>	
48		<p>1. [. . .]; 2017. – 99 с. – URL: http://www.iprbookshop.ru/72437.html.</p> <p>2. [. . .]; 2017. – 721 с. – URL: http://www.iprbookshop.ru/71066.html.</p> <p>3. « . . . » (. . .) [. . .]; 2015. – 96 с. – URL: http://www.iprbookshop.ru/49650.html.</p> <p>4. [. . .]; 2015. – 663 с. – URL: http://www.iprbookshop.ru/34524.html.</p> <p>5. « . . . » / . . . [. . .]; 2017. – 447 с. – URL: http://www.iprbookshop.ru/81702.html.</p> <p>6. [. . .]; « . . . » / . . . [. . .]. – 2017. – 355 с. – URL: http://www.iprbookshop.ru/72438.html.</p>	
49		<p>1. [. . .]; « . . . » / . . . [. . .]; 2017. – 239 с. – URL: http://www.iprbookshop.ru/71096.html.</p> <p>2. [. . .]; 2018. – 60 с. – URL: http://www.iprbookshop.ru/71565.html.</p> <p>3. [. . .]:</p>	

1	2	3	4
		<p>« »/ . . . [.]. – . : , 2017. – 799 c. – http://www.iprbookshop.ru/71179.html.</p> <p>4. [] : / . . . [.]. – : - , , 2012. – 96 c. – http://www.iprbookshop.ru/64104.html.</p> <p>5. , . . . - [" " , 2014. – / . . : ; . . . - : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Burceva2.</p> <p>6. , . . [] : - , - « »/ . . . - : , 2017. – 61 c. – http://www.iprbookshop.ru/72409.html.</p> <p>7. , . . [] : / . . , : . . . - : , 2014. – 208 c. – http://www.iprbookshop.ru/28101.html.</p>	
50		<p>1. , . . [] : / . . . - .: , 2016. – 274 c. – http://www.iprbookshop.ru/49615.html.</p> <p>2. , . . [] : - / . . , . . : . - : , 2018. – 211 c. – : http://www.iprbookshop.ru/70281.html.</p> <p>3. , . . [] : / . . . - : , 2017. – 181 c. – : http://www.iprbookshop.ru/64896.html.</p> <p>4. , . . S EXCEL [] : / . . , : . . - : , 2017. – 60 c. – http://www.iprbookshop.ru/65877.html.</p> <p>5. [] : , / . . [.]. « » , 2017. – 271 c. – : http://www.iprbookshop.ru/71039.html.</p> <p>6. , . . [] : / . . , . . - : . - : , 2016. – 144 c. – http://www.iprbookshop.ru/54142.html.</p> <p>7. , . . Microsoft Excel [] : - / . . , . . - : , , 2016. – 289 c. – : http://www.iprbookshop.ru/71328.html.</p>	

1	2	3	4
51	()	<p>1. « », 2014. – / . . . : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=10&year=2014</p> <p>2. « », 2014. – / . . . : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=10&year=2014.</p> <p>3. []. / . . . , 2016. – : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5&year=2016.</p> <p>4. []: . 2: / . . . , 2017. – : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5&year=2017.</p> <p>5. []: - / . . . - (), 2017. – 199 c. – : http://www.iprbookshop.ru/73252.html.</p> <p>6. []: / . . . []. - , 2017. – 328 c. – : http://www.iprbookshop.ru/74272.html.</p> <p>7. []: / . . . () - . - .: , 2015. – 164 c. – : http://www.iprbookshop.ru/40847.html.</p>	
52	(:)	<p>1. []: - / - (), 2017. – 96 c. : http://www.iprbookshop.ru/73245.html.</p> <p>2. []: - / . . . , 2018. – 242 c. – : http://www.iprbookshop.ru/70999.html.</p> <p>3. []: / . . . , . . . « », 2017. – 111 c. – : http://www.iprbookshop.ru/71324.html.</p> <p>4. []: / . . . , -</p>	

1	2	3	4
		<p>5. , , 2016. – 99 c. – : http://www.iprbookshop.ru/59110.html.</p> <p>6. , , 2018. – 152 c. – : http://www.iprbookshop.ru/70784.html.</p> <p>7. [« », 2017. – 144 c. – : http://www.iprbookshop.ru/65573.html.</p> <p>8. / . . . – 2- . . . , 2017. – 137 c. – : http://www.iprbookshop.ru/71310.html.</p> <p>9. [« », 2016. – 120 c. – : http://www.iprbookshop.ru/43922.html.</p> <p>10. [. . . , 2017. – 76 c. – : http://www.iprbookshop.ru/66813.html.</p>	
53	(:)	<p>1. [. . .] : - / – (. . .), 2017. – 96 c. – : http://www.iprbookshop.ru/73245.html.</p> <p>2. [. . .] : - / . . . , 2018. – 242 c. – : http://www.iprbookshop.ru/70999.html.</p> <p>3. [. . .] : - / . . . , – « . . . », 2017. – 111 c. – : http://www.iprbookshop.ru/71324.html.</p> <p>4. [. . .] . / . . . , . . . , . . . , 2016. – : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5&year=2016.</p> <p>5. [. . .] : - / . . . [. . .] . – « . . . », 2016. – 456 c. – : http://www.iprbookshop.ru/43905.html.</p> <p>6. [. . .] : - / . . . , –</p>	

1	2	3	4
		<p>[] / -</p> <p>7. « », 2017. – 176 с. – : http://www.iprbookshop.ru/63659.html.</p> <p>8. [] / , : « », 2017. – 144 с. – : http://www.iprbookshop.ru/65573.html.</p> <p>9. [] : : , « », 2016. – 120 с. – : http://www.iprbookshop.ru/71310.html.</p> <p>10. [] : / , « », 2016. – 120 с. – : http://www.iprbookshop.ru/43922.html.</p>	
54	()	<p>1. [] : / , : , 2018. – 242 с. – : http://www.iprbookshop.ru/70999.html.</p> <p>2. [] : / , , « », 2017. – 111 с. – : http://www.iprbookshop.ru/71324.html.</p> <p>3. : " ", 2014. – / , : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=10&year=2014.</p> <p>4. " ", 2014. – / , : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=10&year=2014.</p> <p>5. [] / , , : , 2016. – : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5&year=2016.</p> <p>6. [] : 2: / , : " ", 2017. – : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5&year=2017.</p> <p>7. [] / , : « », 2017. – 144 с. – : http://www.iprbookshop.ru/65573.html.</p> <p>8. [] :</p>	

1	2	3	4
		<p>9. / – 2- . – : . – : http://www.iprbookshop.ru/71310.html. , 2017. – 137 с. – [. . . .] : / , – : – : « » , 2016. – 120 с. – : http://www.iprbookshop.ru/43922.html.</p> <p>10. , / , – : " " , 2016 – 32 . /a / / : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=6&year=2016.</p>	
55	-	<p>1. [. . . .] : / , – : . – : « » , 2017. – 111 с. – : http://www.iprbookshop.ru/71324.html.</p> <p>2. / , [. . . .] : . – : , 2018. – 242 с. – : http://www.iprbookshop.ru/70999.html.</p> <p>3. , : " " , 2014. – / , : : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=10&year=2014.</p> <p>4. , – : " " , 2014. – / , : : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=10&year=2014</p> <p>5. , [. . . .] . / , , : : . – : 2016. – : : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5&year=2016.</p> <p>6. , [. . . .] : 2: / , , : , — : " " , 2017. – : : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5&year=2017.</p> <p>7. [. . . .] / , : – – : « » , 2017. – 144 с. – : : http://www.iprbookshop.ru/65573.html.</p> <p>8. [. . . .] : . – : /a / / : . – : – 2- . – : . – : , 2017. – 137 с. – : http://www.iprbookshop.ru/71310.html.</p> <p>9. , [. . . .] : / , –</p>	

1	2	3	4
		<p>« », 2016. – 120 с. – http://www.iprbookshop.ru/43922.html.</p>	
56	(:)	<p>1. [] : - / . . . , 2018. – 242 с- : http://www.iprbookshop.ru/70999.html.</p> <p>2. [] : / . . . , . . . « » , 2017. – 111 с. – http://www.iprbookshop.ru/71324.html.</p> <p>3. [] : - / . . . , . . . « » , 2015. – 184 с. – : http://www.iprbookshop.ru/43907.html.</p> <p>4. [] : / . . . , « » , 2017. – 272 с. – : http://www.iprbookshop.ru/63653.html.</p> <p>5. [] / . . . , . . . : « » , 2017. – 144 с. – : http://www.iprbookshop.ru/65573.html.</p> <p>6. [] : / – 2- : , 2017. – 137 с. – : http://www.iprbookshop.ru/71310.html.</p> <p>7. [] : / . . . , . . . , – : , 2016. – 64 с. – : http://www.iprbookshop.ru/60747.html.</p> <p>8. [] : / . . . , – : « » , 2016. – 120 с. – : http://www.iprbookshop.ru/43922.html.</p>	
57		<p>1. Android [] / . . . [] . – : () , 2016. – 433 с. – : http://www.iprbookshop.ru/73669.html.</p> <p>2. Java. [] / . . . : , 2017. – 310 с. – : http://www.iprbookshop.ru/64057.html.</p> <p>3. Java EE 6 NetBeans 7 [] : . – . : ,</p>	

1	2	3	4
		<p>2013. – 330 . – : https://e.lanbook.com/book/58693.</p> <p>4. , . . . Java NetBeans [] / – . : - (), 2016. – 450 c. – : http://www.iprbookshop.ru/73739.html.</p> <p>5. , . . . Java [] : / . . . - : , 2017. – 114 c. – : http://www.iprbookshop.ru/66812.html.</p> <p>6. Intel Atom [] / .C. []. – . : - (), 2016. – 201 c. – 2227-8397. – : http://www.iprbookshop.ru/39565.html.</p> <p>7. , . Android NDK: [] : / . . – . : , 2016. – 518 . – : https://e.lanbook.com/book/82810.</p> <p>8. , . . . Android [] / . . – . : - (), 2016. – 102 c. – : http://www.iprbookshop.ru/73670.html.</p> <p>9. , . Android NDK. Android / ++ [] / . . – . : , 2012. – 496 . – : https://e.lanbook.com/book/9126.</p> <p>10. , . . . Delphi Android [] / . . . – : - (), 2016. – 85 c. – : http://www.iprbookshop.ru/73694.html.</p>	
58	Java	<p>1. Android [] / . . . []. – . : - (), 2016. – 433 c. – : http://www.iprbookshop.ru/73669.html.</p> <p>2. , . . . Java [] / . . ; – . : , 2017. – 182 . – : https://e.lanbook.com/book/105834.</p> <p>3. , . . . Java [] / – . : (), 2016. – 603 c. – : http://www.iprbookshop.ru/73710.html.</p> <p>4. , . . . Java. [] / . – : , 2017. – 310 c. – : http://www.iprbookshop.ru/64057.html.</p> <p>5. , . . . Java EE 6 NetBeans 7 [] : . – . : 2013. – 330 . – : https://e.lanbook.com/book/58693.</p> <p>6. , . . . Java NetBeans [] / . . . – . : - (), 2016. – 450 c. – : http://www.iprbookshop.ru/73739.html.</p>	

1	2	3	4
61		<p>, 2017. – 277 с. – : http://www.iprbookshop.ru/67340.html.</p> <p>1. « 09.03.03 » () / , 2016. – 116 с. – : http://www.iprbookshop.ru/56399.html.</p> <p>2. []. – 3- . – , 2020. – 649 с. – : // IPR BOOKS: []. – URL: http://www.iprbookshop.ru/89429.html.</p> <p>3. : - (), , 2020. – 136 с. – : // IPR BOOKS: []. – URL: http://www.iprbookshop.ru/89427.html.</p> <p>4.]. – 3- . – , 2020. – 530 с. – : // IPR BOOKS : []. – URL: http://www.iprbookshop.ru/89454.html.</p> <p>5. , : " ", 2017. – : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Terechov.exe.</p>	
62		<p>1. « 09.03.03 » () / , 2016. – 116 с. – : http://www.iprbookshop.ru/56399.html.</p> <p>2. : - 09.03.01 / . – : , 2017. – 99 с. – : http://www.iprbookshop.ru/73557.html.</p> <p>3. : , 2017. – 327 с. – : http://www.iprbookshop.ru/63813.html.</p> <p>4. / [</p>	

1	2	3	4
		<p>]. – 3- . – , 2020. – 530 с. – : // - IPR BOOKS: []. – URL: http://www.iprbookshop.ru/89454.html.</p> <p>5. . . . " ", 2017. – : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Terechov.exe.</p>	
63	() -	<p>1. . . . []: , 2016. – 342 с. – : http://www.iprbookshop.ru/66080.html.</p> <p>2. . . . []: - , 2017. – 124 с. – : http://www.iprbookshop.ru/64650.html.</p> <p>3. . . . []: " ", 2017. – . / . . . : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Rak.exe.</p> <p>4. [] / . . . - : (), 2016. – 300 с. – : http://www.iprbookshop.ru/39569.html.</p> <p>5. . . . []: , 2016. – 75 с. – : http://www.iprbookshop.ru/65666.html.</p> <p>6. . . . [.]. – : [" ", 2015. – : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Platenkin_Rak.exe.</p> <p>7. . . . []: , 2017. – 112 с. – : http://www.iprbookshop.ru/71267.html.</p> <p>8. . . . []: (), / . . . - 2017. – 152 с. – : http://www.iprbookshop.ru/67370.html.</p>	
64		<p>1. . . . []: , 2016. – 342 с. – : http://www.iprbookshop.ru/66080.html.</p> <p>2. . . . []: -</p>	

1	2	3	4
		<p>/ - : , 2017. – 124 c. – : http://www.iprbookshop.ru/64650.html.</p> <p>3. , []: , 2017. – / : , - : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Rak.exe.</p> <p>4. , [] / - : - (), 2016. – 300 c. – : http://www.iprbookshop.ru/39569.html.</p> <p>5. , []: / - : [] , 2016. - 75 c. – : http://www.iprbookshop.ru/65666.html.</p> <p>6. . . . []: - : . . . []. - : [] " ", 2015. – / . . . : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Platenkin_Rak.exe.</p> <p>7. , . . . []: , / . . . - - , . . . - : , 2017. – 112 c. : http://www.iprbookshop.ru/71267.html.</p> <p>8. , . . . []: / . . . - - , . . . : - (), / . . . - 2017. – 152 c. – : http://www.iprbookshop.ru/67370.html.</p>	
65	-	<p>1. []: - , []. - : « » « » / . . . []. - : - , 2015. – 335 c. – : http://www.iprbookshop.ru/66263.html.</p> <p>2. , . . . []: - / . . . - 2- . - : - , , 2019. – 78 c. – : http://www.iprbookshop.ru/81488.html.</p> <p>3. , . . . []: / . . . , . . . - : , 2015. – 326 c. – : http://www.iprbookshop.ru/33857.html.</p> <p>4. []: / . . . []. - : , 2018. – 241 c. – : http://www.iprbookshop.ru/70276.html.</p> <p>5. , . . . []: , 2017. – / . . . , . . . , . . . - : " ", 2017. – : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Rak.exe.</p>	

1	2	3	4
		<p>1. , . . . , 2018. – 81 c. – ++ []: / – - : http://www.iprbookshop.ru/72466.html.</p> <p>2. , . . . []: / – - : http://www.iprbookshop.ru/67376.html.</p> <p>3. , . . . []: / – - : http://www.iprbookshop.ru/65289.html.</p> <p>4. Delphi []: - / – - : http://www.iprbookshop.ru/66811.html.</p> <p>5. , . . . []: - / – - : http://www.iprbookshop.ru/64650.html.</p> <p>6. , . . . []: / – - : http://www.iprbookshop.ru/62902.html.</p> <p>7. «, « », 230700.62 (09.03.03) / . . . []. – - : http://www.iprbookshop.ru/64560.html.</p> <p>8. []: / . . . []. – - : http://www.iprbookshop.ru/70276.html.</p> <p>9. , . . . []: " ", 2017. – / . . . : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Rak.exe.</p> <p>10. , . . . []: (), 2016. – 502 c. – / : http://www.iprbookshop.ru/52221.html.</p> <p>11. , . . . [] / . . . – - : http://www.iprbookshop.ru/63594.html.</p>	
66			

1	2	3	4
		<p>1. . . . / - (XIX –) []: , 2004. - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2004/bezgin.pdf.</p> <p>2. . . . / - : [- 32 . -] . - : , 2007. - 32 . - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2007/k_Bredixin5.pdf.</p> <p>3. . . . [] . - / . . . - : , 2007. - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2007/k_Dvuxjilova1.pdf.</p> <p>4. . . . [] . - / . . . - : , 2002. - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2002/slezin1.pdf.</p> <p>5. . . .] . - / . . . - : XIX [] , 2009. - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2009/dvuzilova-a.pdf.</p> <p>6. . . . / . . . - : I - . [] . - : , 2010. - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2010/dvuxjilova.pdf.</p> <p>7. . . . : [, 2011.]: / . . : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2011/dvuhghilova.pdf.</p> <p>8. . . . () -) [] . - : 1920- () [« », 2013. - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2013/esikov.pdf.</p> <p>9. / . . . , . . . - : [] . - : « », 2013. http://tstu.ru/book/elib1/exe/2013/pirojkov-l.exe</p> <p>10. . . . : , []: - / . . . , . . . - : , « », 2016. - 85 c. - : http://www.iprbookshop.ru/44314.html.</p>	
67		<p>1. . . . []: - / . . - : . - :</p>	

1	2	3	4
		<p>2. , 2012. – 97 с. – : http://www.iprbookshop.ru/64131.html.</p> <p>2. , . . . []: - / – : – . . . : http://www.iprbookshop.ru/78538.html.</p> <p>3. – []/ . . . – - – . . . : 224 с. – : http://www.iprbookshop.ru/54618.</p> <p>4. / – . . . []: – . . . : , 2017. – 544 с. – : http://www.iprbookshop.ru/65291.html.</p> <p>5. : []: / – – . . . : : http://www.iprbookshop.ru/49797.html.</p> <p>6. []: / . . . , . . . : []. – . . . : , 2010. – . . . : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2010/xarkevich.pdf.</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:// . /

09.03.03 « »
« »

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/