

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 экономики и качества жизни

 С.П. Спиридонов
« 21 » августа 20 20 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление

38.03.05 – Бизнес-информатика

(информационные технологии)

Профиль

Информационные технологии в бизнесе

(информационные технологии в образовательной программе)

Тамбов 2020

— : —

— (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/big/f?p=prof_main:LOGIN_DESKTOP:13939723165429 —

— (<http://web-iais.admin.tstu.ru:7777/zion/f?p=600>), —

— « - », —

— MirapolisLMS (<http://b52030.vr.mirapolis.ru>). —

38.03.05 - -

(« »)

1.

-

/ (),			
1	2	3	4
1	1. .1	<p>1. []: « », 2017. - : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Esikova1.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>1. XX (« - » XX .) []: / , 2003. - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2003/drobzeva.pdf</p> <p>2. []: / , 2007. - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2007/k_Samoxin.pdf</p> <p>3. []: / [.]. - . - . : , 2017. - 447 c. - : http://www.iprbookshop.ru/36373.html</p>	

1	2	3	4
		<p>4. XV-XIX . []: / . . . [.]. – – . : : http://www.iprbookshop.ru/36372.html , 2017. – 495 c. –</p> <p>5. XIX- . []: / . . . [.]. – – . : : http://www.iprbookshop.ru/36374.html , 2017. – 447 c.</p> <p>6. . []: / . . . [.]. – – . : : http://www.iprbookshop.ru/36375.html , 2017. – 431 c.</p> <p>7. []: , 2008. – . 1. – 32 . – : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2008/samoxin-3-1.pdf</p> <p>8. []: , 2008. – . 2. – 44 . – : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2008/drobjeva-1.pdf</p> <p>9. []: , 2008. – . 3. – 40 . – : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2008/room-1.pdf</p>	
2	1. .2	<p>1. , (1960- – 1980- .). []: / , " " , 2017. – : : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Bezgin.exe</p> <p>2. , 1953 – 1964 . []: / , " " , 2017. – : : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2017/dvuzhilova1/</p> <p>3. , 1985–1991 . (web-) []: / " " , 2017. – , : : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2017/dvuzhilova/</p> <p>4. []: / [.]. – – . : : http://www.iprbookshop.ru/36192.html , 2015. – 284 c. –</p> <p>1. , []: / , , 2005. : : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/bredihin.pdf</p> <p>2. , : XIX []: / , , ,</p>	

1	2	3	4
		<p>3. http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/slezin3.pdf</p> <p>4. http://www.iprbookshop.ru/71152.html</p> <p>4. http://www.iprbookshop.ru/23590.html</p> <p>5. http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/nikkras.pdf</p> <p>6. http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/slezin2.pdf</p> <p>7. http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/slezin1.pdf</p> <p>8. http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/slezin.pdf</p> <p>9. http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Slezin.exe</p> <p>10. http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/slezin4.pdf</p>	
3	1. .3	<p>1. http://www.iprbookshop.ru/52046.html</p> <p>2. http://www.iprbookshop.ru/66289.html</p> <p>1. http://www.iprbookshop.ru/24342</p> <p>2. http://www.iprbookshop.ru/24342</p>	

1	2	3	4
		<p>3. http://www.iprbookshop.ru/58539.html.</p> <p>4. http://www.iprbookshop.ru/65883.html.</p> <p>5. http://www.iprbookshop.ru/71464.html.</p> <p>6. http://www.iprbookshop.ru/20988 —</p> <p>7. http://www.iprbookshop.ru/23016.html.</p>	
4	1. .4)	<p>1. http://www.iprbookshop.ru/39547.</p> <p>2. http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2015/vyguzova1/vyguzova1.zip</p> <p>3. http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2015/vyguzova2/vyguzova2.zip</p> <p>1. I http://www.iprbookshop.ru/49574.</p> <p>2. http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Dvoretzkaya_1.exe</p> <p>3. http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Dvoretzkaya_1.exe</p> <p>4. (Gr mm r Tests) (zip-) [</p>	

1	2	3	4
		<p>]. http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2015/ilina/ilina.zip 5 []/ (), 2016. 118 c. : http://www.iprbookshop.ru/52140. 6 []: / , 2016. 147 c. : http://www.iprbookshop.ru/48039.</p>	
5	1. .4 ()	<p>1 []: / , 2014. 312 c. : http://www.iprbookshop.ru/20980. 2 []: " ", 2014. http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2014/Grigorieva-t.exe 1 []: , 2015. 65 c. : http://www.iprbookshop.ru/54788. 2 []: (). []: / , 2016. 100 c. http://www.iprbookshop.ru/50636. 3 []: , 2018. — 149 c. — 978-5-4486-0199-6. — http://www.iprbookshop.ru/72459.html</p>	
6	1. .4 ()	<p>1 []: / , 2016. — 112 c. — 978-5-4263-0365-2. — http://www.iprbookshop.ru/70147.html 2 . . Le francais []: / , 2016. 66 c. : http://www.iprbookshop.ru/54682. 3 []: / , 2015. 118 c. : http://www.iprbookshop.ru/32791.</p>	

1	2	3	4
		<p>1. [.]. : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt</p> <p>2. [.]: 400 / : , 2014. 352 c. : http://www.iprbookshop.ru/19495.</p> <p>3. [.]: / : : , 2014. 92 c. : http://www.iprbookshop.ru/30854.</p> <p>4. « » [.]: / : : , 2015. 32 c. : http://www.iprbookshop.ru/54397.</p>	
7	1. .5.1	<p>1. [.]: / — : http://www.iprbookshop.ru/39711.html</p> <p>2. [.]: / — 2- : , 2015. — 351 c. — : http://www.iprbookshop.ru/52560.html</p> <p>3. [.]: / , : : , 2014. — 328 c. — : http://www.iprbookshop.ru/51640.html</p> <p>1. [.]: / , : , 2015. — 70 c. — : http://www.iprbookshop.ru/29876.html</p> <p>2. : [.]: / — — , 2016. — 72 c. — : http://www.iprbookshop.ru/54478.html</p> <p>3. [.]: / , : , : , 2015. — 304 c. — : http://www.iprbookshop.ru/35492.html</p>	
8	1. .5.2	<p>1. (5-) [.]: / — : , 2016. — 366 c. — 978-5-7567-0827-1. — : http://www.iprbookshop.ru/56999.html</p>	

1	2	3	4
		<p>2. []: / . . [.]. — 7- . — - . — .: - , 2017. — 615 c. — 978-5-238-02192-8. — : http://www.iprbookshop.ru/71051.html. — «IPRbooks» ,</p> <p>1. []: - , 2015. — 123 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/40187.html . — «IPRbooks» ,</p> <p>2. [.]. — . — . — : http://www.iprbookshop.ru/68393.html . — «IPRbooks» ,</p> <p>3. []: / . . [.]. — . — . — 2015. — 355 c. — 978-5-7410-1255-0. — : http://www.iprbookshop.ru/52332.html . — «IPRbooks» ,</p> <p>4. []: / . . . — . — . — 2017. — 467 c. — 978-5-238-01629-0. — : http://www.iprbookshop.ru/71245.html . — «IPRbooks» ,</p>	
9	1. .6	<p>1. []: / . . , . . . — . — .: « » , 2016. — 120 c. — 978-5-9907239-2-4. — : http://www.iprbookshop.ru/43922.html</p> <p>2. [] / . . , . . . — . — .: « » , 2017. — 144 c. — 978-5-906839-72-5. — : http://www.iprbookshop.ru/65573.html</p> <p>3. []: / . . , . . . — . — .: « » , 2017. — 111 c. — 978-5-7410-1674-9. — : http://www.iprbookshop.ru/71324.html</p> <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. []: / . . , . . . ,</p>	

1	2	3	4
		<p>... , ... , ... — : - " ", 2017. — .2: - : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5&year=2017. 4. / . . . : " ", 2016 – 32 . http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=6&year=2016. 5. [] : - / . . . , 2018. — 242 c. — 978-5-4487-0110-8. — : http://www.iprbookshop.ru/70999.html 6. [] : / . . . — 2- . — : , 2017. — 137 c. — 978-5-7410-1745-6. — : http://www.iprbookshop.ru/71310.html 7. " ", 2014. — / . . . , . . . : : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=10&year=2014</p>	
0	1. .7	<p>1. []: / . . . , 2014. — 503 c.— : http://www.iprbookshop.ru/18163. 2. " ", 2014. [] . — : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2014/satalkina.pdf 3. []: / . . . [.]. — . — . : , 2014. — 527 c. — : http://www.iprbookshop.ru/21012. 1. []: / . . . , 2015. — 352 c. — 978-5-98704-817-7. — : http://www.iprbookshop.ru/51867.html 1. « » [] / . . . : , 2017. — 106 c. — 978-5-98935-188-6. — : http://www.iprbookshop.ru/73820.html 2. " ", 2013. [] : : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2013/satalkina-t.exe</p>	

1	2	3	4
1	1. .8	<p>1. [] : / . . — : , 2017. — 656 . — : https://e.lanbook.com/book/105549. — . . .</p> <p>2. [] : . / . . , — : , 2016. — 548 . — : https://e.lanbook.com/book/93369. — . . .</p> <p>3. [] : / . . [.]. — 2- . — . : - , 2017. — 463 c. — 5-238-00883- . — : http://www.iprbookshop.ru/71205.html</p> <p>1. [] : / . . . — . — . : - , 2012. — 304 c. — 5-238-00810-4. — : http://www.iprbookshop.ru/10519.html</p> <p>2. [] : / . . . : , 2012. - 197 . . . - : http://www.iprbookshop.ru/4983.html</p> <p>3. [] : / . . . 2016. — 266 . . . - : http://www.iprbookshop.ru/54505.html</p> <p>4. [] : / . . . — . — . : - , 2017. — 182 c. — 978-5-9729-0178-4. — : http://www.iprbookshop.ru/69015.html</p> <p>5. [] : / . . . , — . : - , 2017. — 383 c. — 978-5-238-02090-7. — : http://www.iprbookshop.ru/71036.html</p> <p>6. [] : . / . . , — . — : , 2014. — 752 . — : https://e.lanbook.com/book/56245. — . . .</p> <p>7. [] / . . . , — . — : , 2016. — 240 . — : https://e.lanbook.com/book/77281. — . . .</p> <p>8. [] : 80 / . . . — . — . : , 2016. — 211 c. — 978-5-9614-5016-3. — : http://www.iprbookshop.ru/43688.html</p>	
2	1. .9	<p>1. [] : / . . . — 2- . — . : - , 2017. — 271 c. — 5-238-01061-3. — : http://www.iprbookshop.ru/71768.html</p> <p>2. [] : /</p>	

1	2	3	4
		<p>... , 2015.— 508 с.— : http://www.iprbookshop.ru/59632 .— «IPRbooks»</p> <p>1. []: / - : http://www.iprbookshop.ru/48461.— «IPRbooks»; , 2016.— 240 с.—</p> <p>2. []: / . . [].— . — : http://www.iprbookshop.ru/48912.— «IPRbooks»;</p> <p>3. []: / . . , 2014.— 137 с.— : http://www.iprbookshop.ru/23580.— «IPRbooks»</p>	
3	1. .10 -	<p>1. []: / . . — : http://www.iprbookshop.ru , 2012.— 159 с.—</p> <p>2. []: / . . — : http://www.iprbookshop.ru , 2013.— 481 с.—</p> <p>3. []: / . . — : http://www.iprbookshop.ru/20288.html , 2012. — 142 с. — 978-985-06-2198-6. —</p> <p>1. []: / . . — « » , 2013.— 720 с.— : http://www.iprbookshop.ru</p> <p>2. []: / . . — : http://www.iprbookshop.ru , 2012.— 528 с.—</p> <p>3. []: / . . — : http://www.iprbookshop.ru/54699.html , 2016. — 120 с. — 2227-8397. —</p> <p>4. []: / . . — : http://www.iprbookshop.ru , 2015.— 126 с.—</p>	
4	1. .11 -	<p>1. []: / . . []. — 2- : http://www.iprbookshop.ru/71175.html.— «IPRbooks» , 2017. — 431 с. — 978-5-238-00352-8. —</p>	

1	2	3	4
		<p>2. [] : / . . . [.]. — , 2015. — 347 с. — 978-5-94211-745-0. — : http://www.iprbookshop.ru/71686.html .— «IPRbooks» ,</p> <p>1. [] : / . . . , 2011. — 320 с. — 978-5-374-00570-7. — : http://www.iprbookshop.ru/10621.html .— «IPRbooks» ,</p> <p>2. [] : / . . . , . . . — . — . : [] : , 2016. — 212 . — : https://e.lanbook.com/book/87567</p> <p>3. [] : / . . . — , 2014. — 92 с. — 978-5-98079-988-</p> <p>5. — : http://www.iprbookshop.ru/41002.html</p>	
5	1. .12	<p>1. , . . . , . . . 2 . . 1 (web-) [] . " , 2017. — : http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2017/popov — . . .</p> <p>2. [] : . — : https://e.lanbook.com/book/50157 — . . .</p> <p>1. [] : " " , 2017. . 1. — 132 . : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Zhukovskaya.exe — . . .</p> <p>2. : 4 . .3: [] / . . . , . . . « » , 2013. — 80 . . . : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/puchkov3-t.pdf — . . .</p> <p>3. : 4 . .4: [] / . . . , . . . : « » , 2013. — 96 . . . : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/puchkov1-t.pdf — . . .</p> <p>4. . . . I [. . .]</p>	

1	2	3	4
		<p>]: / . . . , — — : http://www.iprbookshop.ru/61962.html —</p> <p>2016. — 104 с. — 978-5-7882-1912-7. — : http://www.iprbookshop.ru/61962.html —</p> <p>5. [. . . .]: / , : https://e.lanbook.com/book/61356 —</p>	
6	1. .13	<p>1. . . . [. . . .]/ , — (. . . .), 2016. — 269 с. — 978-5-9963-0352-6. — : http://www.iprbookshop.ru/52179.html —</p> <p>2. . . . [. . . .]/ , — 2- (. . . .), 2016. — 525 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/73655.html —</p> <p>1. [. . . .]: / [. . . .]. — , 2016. — 92 с. — 978-5-7882-1867-0. — : http://www.iprbookshop.ru/62188.html —</p> <p>2. . . . [. . . .]: / , , 2017. — 197 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/69384.html —</p> <p>3. [. . . .]/ , — — [. . . .]: , 2016. — 218 с. — 978-5-86889-358-2. — : http://www.iprbookshop.ru/72177.html —</p> <p>4. [. . . .]/ , 2017. — 272 с. — 978-5-4488-0101-3. — : http://www.iprbookshop.ru/63821.html —</p>	
7	1. .14	<p>1. . . . SQL [. . . .]: , 2012. // http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/dykov_t.exe</p> <p>2. . . . MS Access [. . . .]: / , — , 2017. — 104 с. —</p>	

1	2	3	4
		<p>978-5-9227-0747-3. — : http://www.iprbookshop.ru/74344.html</p> <p>3. - . . SQL - [] : / . . - . — : , 2016. — 156 c. — 978-5-7996-1622-9. — : http://www.iprbookshop.ru/68419.html</p> <p>1. [] : / . . [.]. — . - . — : , 2018. — 241 c. — 978-5-4486-0114-9. — : http://www.iprbookshop.ru/70276.html</p> <p>2. [] : / . . , . . , . . — : , 2015. — 119 c. — 978-5-7410-1238-3. — : http://www.iprbookshop.ru/54145.html</p> <p>3. Microsoft Access. 080500.62 « », « » : « », 2012. — 32 . — : http://e.lanbook.com/book/38954</p>	
8	1. .15	<p>1. [] : / . . , . . — 2017. — 478 c. — 5-238-00725-6. — : http://www.iprbookshop.ru/71234.html</p> <p>2. [] : / . . : , 2011. — 176 . — : https://e.lanbook.com/book/3028</p> <p>1. [] : / , . . — , 2017. — 336 c. — 5-238- 00577-6. — : http://www.iprbookshop.ru/71196.html</p> <p>2. [] : / . . , . . — 2017. — 304 c. — 978-5-394-01730-8. — : http://www.iprbookshop.ru/57134.html</p> <p>3. [] : / . . — 2- . — , 2019. — 87 c. — 978-5-4487-0386-7. — : http://www.iprbookshop.ru/79630.html</p>	
9	1. .16		

1	2	3	4
		<p>1. []: / . . . , 2017. — 110 c. — : http://www.iprbookshop.ru/69386.html — . . .</p> <p>2. []: / . . . , 2013. — 352 . — : http://e.lanbook.com/book/4550 — . . .</p> <p>1. []: — . . . , 2011. — 352 . — : http://e.lanbook.com/book/2027</p> <p>2. []: — . . . , 2010. — 448 . — : http://e.lanbook.com/book/539 — . . .</p> <p>3. []: . . . , 2012. — 448 . — : http://e.lanbook.com/book/3799 — . . .</p> <p>4. []: . . . , 2008. — 600 . — : http://e.lanbook.com/book/1214 — . . .</p> <p>5. []: / . . . , . . . () " ", 2015. — 88 . — : http://www.iprbookshop.ru/66757.html</p>	
0	1. .17	<p>1. []: / . . . — . . . : http://www.iprbookshop.ru/68315.html — . . . , 2016. — 124 c. —</p> <p>2. Matlab []: / . . . , . . . , . . . , . . . , . . . — . . . : . . . , 2016. — 88 c. — : http://www.iprbookshop.ru/61469.html — . . .</p> <p>1. []: 256 . — : http://e.lanbook.com/book/54 — . . . , 2008. —</p> <p>2. []: . . . — . . .</p>	

1	2	3	4
		<p>— .: , 2010. — 208 . — : http://e.lanbook.com/book/378 — . .</p> <p>3. / — . . — .: , 2009. — 368 . — : https://e.lanbook.com/book/96854 — . .</p> <p>4. , Maxima - [] / , 2009. — 140 c. — : http://www.iprbookshop.ru/16626.html — . .</p>	
1	1. .18	<p>1. . . . []: / — . . — .: , 2015. — 134 c. — 978-5-4365-0465-0. — : http://www.iprbookshop.ru/48872.html</p> <p>2. . . . [] / — (. . . .), 2016. — 439 c. — 5-9556-0045-0. — : http://www.iprbookshop.ru/62807.html</p> <p>1. . . . []: / — , 2016. — 155 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/71822.html</p> <p>2. . . . ITSM []: / — : http://www.iprbookshop.ru/66578.html, 2014. — 72 c. — 978-5-7996-1249-8. —</p> <p>3. . . . « » [] / — , 2016. — 42 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/45236.html</p>	
2	1. .19	<p>1. . . . []: / — : http://www.iprbookshop.ru/74699.html — , 2016. — 29 c. — 978-5-906822-39-0. —</p> <p>2. []: / [.] — , 2016. — 178 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/47671.html —</p> <p>3. , [] — — .: , 2016. — 336 . — : http://e.lanbook.com/book/75506 —</p>	

1	2	3	4
		<p>1. [] : / . . . , 2013. — 88 c. — 978-5-4332-0083-8. — http://www.iprbookshop.ru/13965.html — . . .</p> <p>2. [] : / . . . , — , 2017. — 303 c. — 978-5-4487-0089-7. — : http://www.iprbookshop.ru/67376.html — . . .</p> <p>3. [] — , 2008. — 238 . — : http://e.lanbook.com/book/1211 — .</p> <p>4. [] : / . . . — , 2017. — 83 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/67214.html — . . .</p>	
3	1. .20 -	<p>1. [] : , 2017. — 160 c. — 978-5-9614- 5526-7. — : http://www.iprbookshop.ru/58557.html</p> <p>2. [] : / . . . — . . . : , 2017. — 121 c. — 978-5-4332-0258-0. — : http://www.iprbookshop.ru/72161.html</p> <p>1. SEO [] : / . . . , . . . — . . . : , 2017. — 268 c. — 978-5-9729-0139-5. — : http://www.iprbookshop.ru/68990.html</p> <p>2. [] : / . . . , . . . — . . . : , 2015. — 144 c. — 2227-8397. — http://www.iprbookshop.ru/72199.html</p> <p>3. [] / . . . — . — . . . (), 2016. — 124 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/39571.html</p>	
4	1. .21 -	<p>1. [] : / . . . — . . . : — . . .</p>	

1	2	3	4
		<p>2. http://www.iprbookshop.ru/43183.html.</p> <p>38.00.00 «</p> <p>0300-3. — : http://www.iprbookshop.ru/77319.html.</p> <p>1. Microsoft [</p> <p>412 c. — : http://www.iprbookshop.ru/72341.</p> <p>2. []: / . . . [.]. — 2016. — 242 c. — : http://www.iprbookshop.ru/62945.</p> <p>3. []: / . . . — : http://www.iprbookshop.ru/52524.</p> <p>4. []: / . . . — , 2015. — 102 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/66655.html.</p>	
5	1. .22	<p>1. []: / . . . , 2014. — 146 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/19526.html</p> <p>2. []: . / . . . , 2017. — 532 . — : https://e.lanbook.com/book/93411</p> <p>3. []: / . . . [.]. — , 2015. — 287 c. — 978-5-238-02344-1. — : http://www.iprbookshop.ru/66305.html</p> <p>1. []: , 2017. — 208 . — : http://e.lanbook.com/book/93445</p>	

1	2	3	4
		<p>2. []: — « », 2013. — 572 . : http://e.lanbook.com/book/35742 — .</p> <p>3. []: / . . . , 2016. — 336 . — : https://e.lanbook.com/book/93306 . — .</p> <p>4. []: — . — : https://e.lanbook.com/book/63219 . — .</p>	
6	1. .23	<p>1. []: — / . . . , — . — (), , 2017. — 303 c. — 978-5-4487-0089-7. — : http://www.iprbookshop.ru/67376.html</p> <p>2. []: / — . — : , 2013. — 88 c. — 978-5-4332-0083-8. — : http://www.iprbookshop.ru/13965.html</p> <p>1. []: / . . . , — , 2009. — 103 c. — 978-5-7782-1286-2. — : http://www.iprbookshop.ru/45054.html</p> <p>2. []: / . . . , — . — : , 2004. — 160 c. — 5-7764-0284-0. — : http://www.iprbookshop.ru/11043.html</p> <p>2. []: — / . . . , 2013. — 40 c. — 2227-8397. — . — : http://www.iprbookshop.ru/21325.html</p>	
7	1. .24	<p>1. []: — / . . . (), 2015. — 95 c. — 978-5-00094-053-2. — : http://www.iprbookshop.ru/47258.html — .</p> <p>2. []: — / . . . , 2015. — 230 c. — 978-5-4365-0431-5. — .</p>	

1	2	3	4
		<p>: http://www.iprbookshop.ru/48910.html —</p> <p>1. , 1 [] — . . — : , 2013. — 248 . — : https://e.lanbook.com/book/43909 . — .</p> <p>2. , 2 [] — . . — : , 2013. — 254 . — : https://e.lanbook.com/book/43910 . — .</p> <p>3. [] / — : 2015. — 300 c. — 978-5-9906264-8-5. — : http://www.iprbookshop.ru/58143.html —</p>	
8	1. . . .1	<p>- 1. [] : / — : , 2016. — 106 c. — 978-5-87623-915-0. — : http://www.iprbookshop.ru/64202.html — .</p> <p>2. [] : / , — : , 2016. — 108 c. — 978-5-9227-0665-0. — : : http://www.iprbookshop.ru/66841.html — .</p> <p>1. — : [] : — : , 2018. — 100 c. — 978-5-4486-0050-0. — : http://www.iprbookshop.ru/71586.html — .</p> <p>2. [] : / — 2- . — : , 2016. — 88 c. — 978-5-4263-0330-0. — : http://www.iprbookshop.ru/72497.html</p> <p>3. - I [] / . — . — : , 2016. — 46 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/61556.html —</p> <p>4. - II [] / . — . — : , 2016. — 32 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/61557.html —</p>	
9	1. . . .2		

1	2	3	4
		<p>1. (2-) [] : / 394-01486-4. — : http://www.iprbookshop.ru/57155.html, 2016. — 352 c. — 978-5-</p> <p>2. [] : / 2016. — 176 c. — 978-5-9908055-1-4. — : http://www.iprbookshop.ru/59275.html</p> <p>1. [] : / , 2014. — 80 c. — 978-5-8265-1315-6. — : http://www.iprbookshop.ru/64096.html</p> <p>2. [] : / , 2017. — 277 c. — 978-5-4486-0016-6. — : http://www.iprbookshop.ru/67340.html</p> <p>3. [] : — : — , 2014. — 113 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/62840.html</p> <p>4. [] / (), 2016. — 266 c. — 978-5-94774-821-5. — : http://www.iprbookshop.ru/52209.html</p>	
5	1.3	<p>1. [] : / , 2015. — 400 . — : http://e.lanbook.com/book/61051 —</p> <p>2. [] / , 2014. — 500 . — : http://e.lanbook.com/book/56228 —</p> <p>3. [] — , 2013. — 77 . — : http://e.lanbook.com/book/69433 —</p> <p>1. : / ; : , 2010. - 80 . (73 .)</p> <p>2. : : " ", 2012. - 88 . (14 .)</p> <p>3. : " ", 2015. — 698 . — : http://e.lanbook.com/book/84135 —</p>	

1	2	3	4
		4. ... (...). [...] — ... : http://e.lanbook.com/book/53509 — ...	
6	1.4	<p>1. ... [...] : ... / ... , 2015. — 238 c. — 978-5-905916-94-6. — : http://www.iprbookshop.ru/33853.html</p> <p>2. ... [...] : ... / ... , 2014. — 159 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/19276.html</p> <p>1. ... III [...] : ... / ... , 2016. — 146 c. — 978-5-4365-0759-0. — : http://www.iprbookshop.ru/61674.html</p> <p>2. ... [...] / ... , 2013. — 325 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/12750.html</p> <p>3. ... [...] : ... / ... , 2015. — 102 c. — 978-5-7410-1190-4. — : http://www.iprbookshop.ru/54120.html</p> <p>4. ... [...] : ... / ... [...] . — , 2014. — 468 c. — 978-5-7882-1654-6. — : http://www.iprbookshop.ru/62184.html</p> <p>5. ... [...] : - / ... , 2016. — 210 c. — 978-5-85218-812-0. — : http://www.iprbookshop.ru/70630.html</p>	
7	1.5	<p>1. ... [...] : ... / ... , ... , 2015. — 79 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/46433.html</p> <p>2. ... [...] : ... / ... (...), 2016. — 288 c. — 978-985-503-574-0. — : http://www.iprbookshop.ru/67620.html</p> <p>1. ... [...] : ... / ...</p>	

1	2	3	4
		<p>1. — 2013. — 82 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/20018.htm</p> <p>2. []: / , 2011. — 232 с. — 978-5-374-00525-7. — : http://www.iprbookshop.ru/10641.html</p> <p>3. []: / . . . , 2012. — 416 с. — 978-5-238-01937-6. — : http://www.iprbookshop.ru/10514.html</p>	
8	1. . . .6	<p>1. []: / . . — : http://www.iprbookshop.ru/23085, 2014. — 732 с. —</p> <p>2. []: / . . — : http://www.iprbookshop.ru/6269, 2012. — 159 с. —</p> <p>3. () []: / — : http://www.iprbookshop.ru/24961, 2014. — 296 с. —</p> <p>2. []: / . . — : http://www.iprbookshop.ru/30855. — «IPRbooks», ().</p> <p>2. []: / . . — : http://www.iprbookshop.ru/11365. — «IPRbooks»,</p> <p>3. []: / — : http://www.iprbookshop.ru/28297. — «IPRbooks»,</p>	
9	1. . . .7	<p>1. [] / — : http://www.iprbookshop.ru/52014.html, 2016. — 141 с. — 2227-8397. —</p> <p>2. []: / . . []. — : http://www.iprbookshop.ru/61353.html, 2016. — 115 с. — 978-5-7410-1399-1. —</p>	

1	2	3	4
		<p>1. []: / . . . - , 2012. — 504 с. — 978-5-238-02309-0. — : http://www.iprbookshop.ru/10522.html</p> <p>2. [] / . . . , . . . , — (), 2016. — 507 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/62828.html</p> <p>3. []: / . . . []. — , 2017. — 504 с. — 978-5-238-02309-0. — : http://www.iprbookshop.ru/71238.html</p>	
10	1. . . 8	<p>1. []: / . . . []. — , 2014. — 96 с. — : http://www.iprbookshop.ru/26859. — «IPRbooks»</p> <p>2. []: / . . . , 2013. — 134 с. — : http://www.iprbookshop.ru/34723. — «IPRbooks»</p> <p>3. MS Excel 2010 []/ , 2016. — 91 с. — : http://www.iprbookshop.ru/52167. — «IPRbooks»</p> <p>1. []: / . . . []: , 2011. — 424 с. — : http://www.iprbookshop.ru/10783. — «IPRbooks»</p> <p>2. []: / . . . , 2013. — 18 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/22891.html</p> <p>3. 1. []: / . . . , . . . , 2012. — 235 с. — 978-5-7782-2053-9. — : http://www.iprbookshop.ru/45430.html</p>	
11	1. . . 9	<p>1. []/ , 2017. — 352 с. — 978-5-4488-0080-1. — :</p>	

1	2	3	4
		<p>2. http://www.iprbookshop.ru/63809.html.— «IPRbooks», []/ — . - , 2016.— 180 c.— : http://www.iprbookshop.ru/41475.html.— «IPRbooks»,</p> <p>1. . . []: / - , 2012.— 140 c.— : http://www.iprbookshop.ru/54719.html.— «IPRbooks»</p> <p>2. . . []: - / . . ,— .— . . : , 2015. — 181 c. — 978-5-7264-1212-2. — : http://www.iprbookshop.ru/40574.html,</p> <p>3. Microsoft Project []/ . . [].— 2016.— 147 c.— : http://www.iprbookshop.ru/52169.html.— «IPRbooks»,</p>	
12	1. . . .10 -	<p>1. . . . []: / . .— . . : http://www.iprbookshop.ru/58086.html.— «IPRbooks»</p> <p>2. . . []: / , 2017. — 200 c. — 978-5-4488-0111-2. — : http://www.iprbookshop.ru/63945.html</p> <p>1. . . . []/ . .— . . (), 2016.— 187 c.— : http://www.iprbookshop.ru/52151.html.— «IPRbooks»</p> <p>2. Adobe Photoshop []: / . .— . . : http://www.iprbookshop.ru/58090.html.— «IPRbooks»</p> <p>3. - []: . . , 2016.— 166 c.— : http://www.iprbookshop.ru/41423.html.— «IPRbooks»</p> <p>4. . . []/ , 2017. — 702 c. — 978-5-4488-0070-2. — : http://www.iprbookshop.ru/63594.html</p>	

1	2	3	4
13	1. . . .11	<p>1. . . . []: / . . . , . . . , . . . - , 2014. — 204 c. — 978-5-00032-053-2. — : http://www.iprbookshop.ru/47449.html</p> <p>2. . . . []: / — : , 2017. — 288 c. — 978-5-238-01945-1. — : http://www.iprbookshop.ru/71054.html</p> <p>2 1. . . . []: / — : , 2017. — 199 c. — 978-5-238-01921-5. — : http://www.iprbookshop.ru/71224.html</p> <p>2. . . . []: / — : , 2016. — 167 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/72176.html.</p> <p>3. . . . []: / . . . , . . . - , 2015. — 156 c. — 978-5-7996-1496-6. — : http://www.iprbookshop.ru/66155.html</p>	
14	1. . . .12	<p>1. . . . 2. . . . C++ []: / — , 2013. — 160 . — : http://www.iprbookshop.ru/14011.html —</p> <p>2. . . . []: / : , 2016. — 132 c. — : http://www.iprbookshop.ru/47275.html —</p> <p>3. . . . Python [] / — (), 2016. — 350 c. — : http://www.iprbookshop.ru/52211.html —</p> <p>1. . . . XXI . [] — : , 2015. — 376 . : http://e.lanbook.com/book/73067 —</p> <p>2. . . . []: : , 2010. — 272 . — : http://e.lanbook.com/book/1261</p>	

1	2	3	4
		<p>3. C++ Builder. [] — : http://e.lanbook.com/book/1265 —</p> <p>4. ++. []: / , , , . — : http://e.lanbook.com/book/1219 —</p>	
15	1. . .13 -	<p>1. ++ [] / . . — 2- . — - (), 2016. — 218 c. — : http://www.iprbookshop.ru/73738.html —</p> <p>2. C++ []: - / . . — , 2013. — 160 . — : http://www.iprbookshop.ru/14011.html —</p> <p>1. ++. []: / . . , . , . — : http://e.lanbook.com/book/1219 —</p> <p>2. []: / . . , . . — . []: . — . — . : http://e.lanbook.com/book/1220 —</p> <p>3. STL C++. [] — . — . : http://e.lanbook.com/book/1218 —</p>	
16	1. . .14 -	<p>1. 1. []: / . . , . . — : http://www.iprbookshop.ru/45052. — «IPRbooks»</p> <p>3. []: / . . [.]. — : http://www.iprbookshop.ru/52639. — «IPRbooks»</p> <p>4. [] / — . — . : http://www.iprbookshop.ru/41370. — «IPRbooks»</p> <p>1. []: . — . — . : http://www.iprbookshop.ru/21308. — «IPRbooks»</p> <p>2. []: / . . , . .</p>	

1	2	3	4
		<p>«IPRbooks» 3. : http://www.iprbookshop.ru/44963. — / , 2012. — 43 с. — : http://www.iprbookshop.ru/48459. — «IPRbooks» 4. []: / , 2016. — 136 с. — «IPRbooks» 5. []: / , 2011. — 212 с. — : http://www.iprbookshop.ru/13890. — «IPRbooks» []: / , 2015. — 207 с. — : http://www.iprbookshop.ru/34456. — «IPRbooks»</p>	
17	1. . . .15	<p>1. []: / . . . — , 2017. — 175 с. — : http://www.iprbookshop.ru/75426.html — 2. 1 []: / . . . , 2016. — 108 с. — : http://www.iprbookshop.ru/69764.html — 1. Web- []: " , 2007. — 384 . — : https://e.lanbook.com/book/1139 — 2. []: / , 2012. — 121 с. — : http://www.iprbookshop.ru/5983.html — 3. [] / . . . — , 2009. — 592 с. — : http://www.iprbookshop.ru/8723.html — 4. SEO- []: / . . . — , 2012. — 216 . — : http://www.iprbookshop.ru/40241.html — 5. []: / . . . — , 2010. — 112 с. — : http://www.iprbookshop.ru/65124.html —</p>	

1	2	3	4
18	1. . .16 -	<p>1. []: / . . . [.]. — . — 978-5-7410-1378-6. — : http://www.iprbookshop.ru/61357.html , 2015. — 216 c. —</p> <p>2. (5-) []: / . . . [.]. — . — 238-01050-2. — : http://www.iprbookshop.ru/52575.html , 2015. — 419 c. — 978-5-</p> <p>1. []: - / . . . — 2016. — 162 c. — 978-5-4365-0793-4. — : http://www.iprbookshop.ru/61659.html ,</p> <p>2. []: / . . . , 2014. — 163 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/62989.html</p> <p>3. []: / . . . , 2017. — 255 c. — 5-238-00747-7. — : http://www.iprbookshop.ru/71204.html</p> <p>4. 1 []: « - »/ . . . — 2014. — 106 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/19277.html</p> <p>5. 2 []: « - »/ . . . — 2014. — 126 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/19278.html</p> <p>6. []: / . . . (), 2015. — 228 c. — 978-985-503-500-9. — : http://www.iprbookshop.ru/67604.html</p>	
19	1. . .) (-	<p>1. []: « », 2016. — 120 c. — 978-5-9907239-2-4. — : http://www.iprbookshop.ru/43922.html</p> <p>2. []: - / . . . — 2- . — , 2017. — 137 c. — 978-5-7410-1745-6. — : http://www.iprbookshop.ru/71310.html</p> <p>3. []/ . . . « », 2017. — 144 c. — 978-5-906839-72-5. — : http://www.iprbookshop.ru/65573.html</p>	

1	2	3	4
		<p>4. []: / . . . , — « », 2017. — 111 c. — 978-5-7410-1674-9. — : http://www.iprbookshop.ru/71324.html</p> <p>1. []: - / — 2018. — 152 c. — 978-5-4486-0131-6. — : http://www.iprbookshop.ru/70784.html</p> <p>2. []: - / — (), 2017. — 96 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/73245.html</p> <p>3. []: - / — []: - , 2017. — 76 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/66813.html</p> <p>4. []: - / , — []: - , 2016. — 99 c. — 978-5-89040-601-9. — : http://www.iprbookshop.ru/59110.html</p> <p>5. []: - / , 2018. — 242 c. — 978-5-4487-0110-8. — : http://www.iprbookshop.ru/70999.html</p>	
20	1. . (-)	<p>1. []: - / , — « », 2017. — 111 c. — 978-5-7410-1674-9. — : http://www.iprbookshop.ru/71324.html</p> <p>2. []: - []: - / []: - « », 2016. — 456 c. — 978-5-9906734-7-2. — : http://www.iprbookshop.ru/43905.html</p> <p>3. []: - / — 2- . — []: - , 2017. — 137 c. — 978-5-7410-1745-6. — : http://www.iprbookshop.ru/71310.html</p>	

1	2	3	4
		<p>1. []: / . — . — c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/73245.html</p> <p>2. []/ . — . — « », 2017. — 176 c. — 978-5-906839-69-5. — : http://www.iprbookshop.ru/63659.html</p> <p>3. []: / . — . — « », 2016. — 120 c. — 978-5-9907239-2-4. — : http://www.iprbookshop.ru/43922.html</p> <p>4. []: / . — . — 2018. — 242 c. — 978-5-4487-0110-8. — : http://www.iprbookshop.ru/70999.html</p> <p>5. []/ . — . — « », 2017. — 144 c. — 978-5-906839-72-5. — : http://www.iprbookshop.ru/65573.html</p> <p>6. [], 2016. — . — : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5&year=2016.</p>	
21	1. (-)	<p>1. []: / . — . — « », 2016. — 120 c. — 978-5-9907239-2-4. — : http://www.iprbookshop.ru/43922.html</p> <p>2. []: / . — 2- . — . — , 2017. — 137 c. — 978-5-7410-1745-6. — : http://www.iprbookshop.ru/71310.html</p> <p>3. []: / . — . — « », 2017. — 111 c. — 978-5-7410-1674-9. — : http://www.iprbookshop.ru/71324.html</p> <p>1. . — : " ", 2014. — . — :</p>	

1	2	3	4
		<p>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. . . . [. . .]: / . . . " ", 2017. — . 2: . — : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5&year=2017.</p> <p>5. . . . / . . . : " ", 2016 – 32 . http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=6&year=2016</p> <p>6. . . . [. . .] : / . . . , 2018. — 242 c. — 978-5-4487-0110-8. — : http://www.iprbookshop.ru/70999.html</p> <p>7. . . . [. . .] / . . . : — . — . : « », 2017. — 144 c. — 978-5-906839-72-5. — : : http://www.iprbookshop.ru/65573.html</p>	
22	1. . . . (. . .)	<p>1. . . . [. . .]: / . . . , — : . — . : « », 2016. — 120 c. — 978-5-9907239-2-4. — : : http://www.iprbookshop.ru/43922.html</p> <p>2. . . . [. . .]: / — 2- . — . — : , 2017. — 137 c. — 978-5-7410-1745-6. — : http://www.iprbookshop.ru/71310.html</p> <p>3. . . . [. . .]: / . . . , — : . — . : « », 2017. — 111 c. — 978-5-7410-1674-9. — : : http://www.iprbookshop.ru/71324.html</p> <p>1. . . . [. . .]: . — : / . . . , — . — . : « », 2015. — 184 c. — 978-5-906131-55-3. — : http://www.iprbookshop.ru/43907.html</p>	

1	2	3	4
		<p>2. []: - / . . . , . . . , — : , 2016. — 64 c. — 978-5-7779-2022-5. — : http://www.iprbookshop.ru/60747.html</p> <p>3. []: / . . . , . . . — . — . . . : « », 2017. — 272 c. — 978- 5-906839-75-6. — : http://www.iprbookshop.ru/63653.html</p> <p>4. []: - / . . . , — : , 2018. — 242 c. — 978-5-4487-0110-8. — : http://www.iprbookshop.ru/70999.html</p> <p>5. []/ . . . , . . . : — . — . : « », 2017. — 144 c. — 978-5-906839-72-5. — : : http://www.iprbookshop.ru/65573.html</p>	
23	1. . (-)	<p>1. []: / . . . [.]. — . — : , 2017. — 328 c. — 978-5-91930-078-6. — : http://www.iprbookshop.ru/74272.html</p> <p>2. []: / . . . () - . — . : , 2015. — 164 c. — 978-5-9718-0776-6. — : http://www.iprbookshop.ru/40847.html</p> <p>. . . : " ", 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. []: / . . . " ", 2017. — . 2: — . — : : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5&year=2017.</p> <p>5. []: - /</p>	

1	2	3	4
		<p>... (), 2017. — 199 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/73252.html</p>	
24	1. . (-)	<p>1. , . []: / . . , . . . — : « », 2016. — 120 с. — 978-5-9907239-2-4. — : http://www.iprbookshop.ru/43922.html</p> <p>2. : / . . , . . . []: « », 2017. — 111 с. — 978-5-7410-1674-9. — : http://www.iprbookshop.ru/71324.html</p> <p>3. / . . . — 2- . — []: , 2017. — 137 с. — 978-5-7410-1745-6. — : http://www.iprbookshop.ru/71310.html</p> <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. , . . []: / . . , . . : " ", 2017. — . 2: . — : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5&year=2017.</p> <p>5. , . . : " ", 2016 — 32 . : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=6&year=2016</p> <p>6. / . . []: , 2018. — 242 с. — 978-5-4487-0110-8. — : http://www.iprbookshop.ru/70999.html</p> <p>7. []/ . . , . . .</p>	

1	2	3	4
		<p>— : « », 2017. — 144 с. — 978-5-906839-72-5. — : http://www.iprbookshop.ru/65573.html</p>	
25	1. . . .1.1 -	<p>1. : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=14</p> <p>2. []: / , 2015. — 151 с. — : http://www.iprbookshop.ru/48929. — «IPRbooks»</p> <p>1. : « », 2013. — 112 . — 65 . — ISBN 978-5-8265-1223-4.</p> <p>2. (2-) []: / , 2017. — 193 с. — : http://www.iprbookshop.ru/57162. — «IPRbooks»</p> <p>3. []: / , 2016. — 96 с. — 978-5-9614-1177-5. — : http://www.iprbookshop.ru/43668.html</p> <p>4. []: / , 2017. — 310 с. — 978-5-9614-5269-3. — : http://www.iprbookshop.ru/68038.html</p>	
26	1. . . .1.2	<p>1. : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=14</p> <p>2. []: / , 2015. — 597 с. — 978-5-238-01437-1. — : http://www.iprbookshop.ru/52554.html</p> <p>1. []: / , 2016. — 96 с. — 978-5-9614-1177-5. — : http://www.iprbookshop.ru/43668.html</p> <p>2. (2-) []: / , 2017. — 193 с. — : http://www.iprbookshop.ru/57162. — «IPRbooks»</p> <p>3. []: /</p>	

1	2	3	4
		<p>9614-4960-0. — : http://www.iprbookshop.ru/43558.html, 2016. — 344 c. — 978-5-5269-3. — : http://www.iprbookshop.ru/68038.html</p>	
27	1. . . 1.3	<p>1. , . . . " ", 2017. (exe-) : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=14</p> <p>2. . . . / . . . [] : - 2016. — 162 c. — 978-5-4365-0793-4. — : http://www.iprbookshop.ru/61659.html</p> <p>1. , - , , [] : - 21-22 2015 . / . . [.]. — . . . : - http://www.iprbookshop.ru/38497.html, 2015. — 510 c. — 978-5-88725-408-1. — :</p> <p>2. : - « », 2013. — 112 . — 65 . — ISBN 978-5-8265-1223-4. / . . . , . . .</p> <p>3. . . . [] : / . . . , 2015. — 151 c. — : http://www.iprbookshop.ru/48929. — «IPRbooks»</p>	
28	1. . . 2.1	<p>1. , . . . [] / . . . , 2014. - 376 . - : http://e.lanbook.com/book/64774 - . . .</p> <p>2. [] : / — : http://www.iprbookshop.ru/68385.html - . . . , 2015. — 54 c. — 978-5-7996-1601-4. — :</p> <p>3. , . . . : . [] / . . . , 2016. - 448 . - : http://e.lanbook.com/book/71733 - . . .</p> <p>1. , . . .</p>	

1	2	3	4
		<p>1. [] / — : http://e.lanbook.com/book/3313 - — : , 2011. — 592 . —</p> <p>2. / [.]. — — : [] : - — : , 2011. — 243 c. — 978-5-361-00145-</p> <p>3. — : http://www.iprbookshop.ru/28351.html - [] : / [.]. — — : , 2009. — 382 c. — 978-5-7882-0743-8. — : http://www.iprbookshop.ru/63759.html -</p>	
29	1. . . . 2.2	<p>1. , [] / , : , 2014. - 376 . - : http://e.lanbook.com/book/64774 -</p> <p>2. [] : / — — : , 2015. — 54 c. — 978-5-7996-1601-4. — : http://www.iprbookshop.ru/68385.html -</p> <p>3. , : [] / , 2016. - 448 . - : http://e.lanbook.com/book/71733 -</p> <p>1. [] / , — — : , 2011. — 592 . — : http://e.lanbook.com/book/3313 - — : [] : - — : , 2011. — 243 c. — 978-5-361-00145-</p> <p>3. — : http://www.iprbookshop.ru/28351.html - [] : / [.]. — — : , 2009. — 382 c. — 978-5-7882-0743-8. — : http://www.iprbookshop.ru/63759.html -</p>	
30	1. . . . 3.1	<p>1. , [] : / , — — : , 2014. — 158 . — : https://e.lanbook.com/book/62447. —</p>	

1	2	3	4
		<p>2. []: / . . — : , 2014. — 224 c. — 978-5-8291-1617-0. — http://www.iprbookshop.ru/36378.html</p> <p>1. ArcView. []: , 2014. — 85 . — : https://e.lanbook.com/book/62446. —</p> <p>2. []: , 2016. — 248 . : https://e.lanbook.com/book/93310. —</p> <p>3. []: , 2015. — 288 . — []: : https://e.lanbook.com/book/64324. —</p>	
31	1. . . 3.2 -	<p>1. []: / . . , . . . — : , 2014. — 158 . — : https://e.lanbook.com/book/62447. —</p> <p>2. []: / . . — : , 2014. — 224 c. — 978-5-8291-1617-0. — http://www.iprbookshop.ru/36378.html</p> <p>1. ArcView []: / . . , . . . , 2014. — 85 . — : https://e.lanbook.com/book/62446. —</p> <p>2. []: / . . , . . . — : , 2016. — 248 . — : https://e.lanbook.com/book/93310. —</p> <p>3. []: / . . , 2015. — 288 . — : https://e.lanbook.com/book/64324. —</p>	
32	1. . . 4.1	<p>1. []: / . . . — : , 2016. — 165 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/72744.html</p> <p>2. []/ . —</p>	

1	2	3	4
		<p>... — ... : http://www.iprbookshop.ru/34780.html, 2015. — 286 с. — 978-5-9614-5094-1. — :</p> <p>1. ... [...] / ... — : ... — 220 с. — 978-5-9614-1055-6. — :</p> <p>2. ... [...] : ... / ... — : ... — 108 с. — 978-5-98079-859-8. — : http://www.iprbookshop.ru/22464.html</p> <p>3. ... [...] : ... / ... — : ... — 456 с. — 978-5-19-010844-6. — : http://www.iprbookshop.ru/54663.html</p>	
33	1. . . 4.2	<p>1. ... [...] : ... / ... — : ... — 165 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/72744.html</p> <p>2. ... [...] / ... — : ... — 286 с. — 978-5-9614-5094-1. — : http://www.iprbookshop.ru/34780.html</p> <p>1. ... [...] / ... — : ... — 220 с. — 978-5-9614-1055-6. — : http://www.iprbookshop.ru/49301.html</p> <p>2. ... [...] : ... / ... — : ... — 108 с. — 978-5-98079-859-8. — : http://www.iprbookshop.ru/22464.html</p> <p>3. ... [...] : ... / ... — : ... — 456 с. — 978-5-19-010844-6. — : http://www.iprbookshop.ru/54663.html</p>	
34	1. . . 5.1 , ,	<p>1. ... [...] : ... / ... — 116 с. — 978-5-94839-537-1. — : http://www.iprbookshop.ru/56399.html</p> <p>2. ... [...] :</p>	

1	2	3	4
		<p>2016. — 184 . — : https://e.lanbook.com/book/93371. — .</p> <p>1. , . . , . . . PR- 2012. (exe-) . : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/blum_molotkova.exe</p> <p>2. []: . — . — : , 2016. — 324 . — : https://e.lanbook.com/book/93300. — .</p> <p>3. , . . , . . . PR- " ", 2016. (exe-) http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Blyum.exe</p>	
37	1. . . 6.2 -	<p>1. . . []: / . — : http://www.iprbookshop.ru/52532.html , 2015. — 455 c. — 5-238-00603-9. —</p> <p>2. []: . — . — : , 2016. — 184 . — : https://e.lanbook.com/book/93371. — .</p> <p>1. , . . , . . . PR- 2012. (exe-) . : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2012/blum_molotkova.exe</p> <p>2. []: . — . — : , 2016. — 324 . — : https://e.lanbook.com/book/93300. — .</p> <p>3. , . . , . . . PR- " ", 2016. (exe-) http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Blyum.exe</p>	
38	1. . . 7.1 -	<p>1. . . []/ . . . — 2- . — () , 2016. — 369 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/73684.html. —</p> <p>2. / . . , . . . []: . — . — : , 2014. — 146 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/19526.html</p> <p>1. , . . []: . / . . , . . . —</p>	

1	2	3	4
		<p>— . . — : , 2017. — 532 . — : https://e.lanbook.com/book/93411.</p> <p>2. []: / . . []. — . — . : , 2015. — 287 c. — 978-5-238-02344-1. — : http://www.iprbookshop.ru/66305.html</p> <p>3. . []: — . . — ..: , 2017. — 208 . — : http://e.lanbook.com/book/93445 — . . . — .</p> <p>4. , . : []: — . . . — . : « - » , 2013. — 572 . — : http://e.lanbook.com/book/35742 —</p> <p>5. , . . []: . / . . , . . : , 2016. — 336 . — : https://e.lanbook.com/book/93306. —</p> <p>6. [] / . — : , 2016. — 65 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/61761.html —</p> <p>7. []: / . . []. — . . . : , 2013. — 287 c. — 978-5-238-02344-1. — : http://www.iprbookshop.ru/21008.html —</p> <p>8. [] / . . []. — . . . : , 2014. — 117 c. — 978-5-93252-312-4. — : http://www.iprbookshop.ru/26686.html —</p> <p>9. , . . []: . . . — . . . : , 2013. — 368 . — : https://e.lanbook.com/book/63219. —</p>	
39	1. . . 7.2	<p>1. . . [] / . . . — 2- . — : (), 2016. — 369 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/73684.html. —</p> <p>2. . . . []: / : , 2017. — 383 c. — 978-5-238-02090-7. — : http://www.iprbookshop.ru/71036.html</p> <p>1. . . []: / —</p>	

1	2	3	4
		<p>1. — : , 2012. — 304 c. — 5-238-00810-4. — : http://www.iprbookshop.ru/10519.html</p> <p>2. []: / . . . : , 2012. - 197 . . . - : http://www.iprbookshop.ru/4983.html</p> <p>3. []: / . . . 2016. — 266 . . . : http://www.iprbookshop.ru/54505.html</p> <p>4. []: / . . . ” . . . : , 2012. - 383 . . . - : http://www.iprbookshop.ru/8110.html</p> <p>5. []: / . . . , . . . : — , 2014. — 752 . . . — : https://e.lanbook.com/book/56245. — . . .</p> <p>6. []/ . . . , . . . : — , 2016. — 240 . . . — : https://e.lanbook.com/book/77281. — . . .</p> <p>7. [] : 80 , , 2016. — 211 c. — / . . . : 978-5-9614-5016-3. — : http://www.iprbookshop.ru/43688.html</p>	
40	1. . . 8.1	<p>1. []/ . . . - : , 2017.— 420c. — : https://e.lanbook.com/book/93546#book_name</p> <p>2. []/ . . . — . . . : - , 2016.— 240 c.— : http://www.iprbookshop.ru/23314.— «IPRbooks»,</p> <p>3. []/ . . . — . . . : http://www.iprbookshop.ru/50624.— «IPRbooks», 2016.— 267 c.— . . .</p> <p>1. , . . . , . . . ” , 2016. (exe-) : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Molotkova.exe</p> <p>2. [] : . . . — . . . : , 2017. — 320 . — : https://e.lanbook.com/book/93547. — . . .</p> <p>3. [] : — , 2017. — 324 . — : https://e.lanbook.com/book/93490. — . . .</p> <p>4. : : / . . .</p>	

1	2	3	4
		<p>5. [] : , 2007. - 80 . - (67) [.]. — (), 2016. — 268 c. — 978-985-503-602-0. — : http://www.iprbookshop.ru/67647.html</p> <p>6. [] : / 978-5-9676-0496-6. — : http://www.iprbookshop.ru/20318.html, 2013. — 210 c. —</p> <p>7. [] : — : 2016. — 356 . — : https://e.lanbook.com/book/93314.</p> <p>8. [] / , 2010. — 195 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/823.html</p> <p>9. [] : / . — , 2010. — 200 c. — 978-5-9590-0198-8. — : http://www.iprbookshop.ru/69724.html</p>	
41	1. . . 8.2	<p>1. [] / . - : , 2017.— 420c. — : https://e.lanbook.com/book/93546#book_name</p> <p>2. [] / . — : http://www.iprbookshop.ru/23314. — «IPRbooks»,</p> <p>3. [] / . — : http://www.iprbookshop.ru/50624. — «IPRbooks»</p> <p>1. , . , . , . " ", 2016. (exe-) : http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Molotkova.exe</p> <p>2. [] : . — : https://e.lanbook.com/book/93547. —</p> <p>3. [] : https://e.lanbook.com/book/93490. — , 2017. — 324 . —</p> <p>4. : , 2007. - 80 . - (67)</p> <p>5. [] : , 2007. - 80 . - (67) [.]. — (), 2016. — 268 c. —</p>	

1	2	3	4
		<p>978-985-503-602-0. — : http://www.iprbookshop.ru/67647.html</p> <p>6. [] : / — : 2013. — 210 с. — 978-5-9676-0496-6. — : http://www.iprbookshop.ru/20318.html</p> <p>7. [] : . — . — : 2016. — 356 . — : https://e.lanbook.com/book/93314. — . — . — : 8. [] / — . — . — . — : , 2010. — 195 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/823.html</p> <p>9. [] : / — . — . — : , 2010. — 200 с. — 978-5-9590-0198-</p> <p>8. — : http://www.iprbookshop.ru/69724.html</p>	
42	.1	<p>1. XIX [] :]. / — : , 2009. — : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2009/dvuzilova-a.pdf</p> <p>2. I — . [] : / — : , 2010. — : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2010/dvuxjilova.pdf</p> <p>3. [] : / — : , 2011. — : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2011/dvuhghilova.pdf</p> <p>4. [] : - / — . — : - . — : , « », 2016. — 85 с. — : http://www.iprbookshop.ru/44314.html</p> <p>1. XIX — () [] : / — : , 2004. — : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2004/bezgin.pdf</p> <p>2. [] : / — : , 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>	

1	2	3	4
		<p>4. []. , 2002. – / . . . - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2002/slezin1.pdf</p> <p>5. () -) [« », 2013. – - / . . . , . . . : : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2013/esikov.pdf</p> <p>6. [« », 2013. / . . . , - : : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2013/pirojkov-l.exe</p>	
43	.2	<p>1. []: / . . . — 544 c. — 978-5-379-02010-1. — : http://www.iprbookshop.ru/65291.html</p> <p>2. []: / . . . — : , 2016. — 352 c. — 978-5-9388-274-8. — : http://www.iprbookshop.ru/49797.html</p> <p>1. : / . . . , . . . ; . . . : - . . . , 2010. – 84 . (22)</p> <p>2. : / - : , 2011. - 368 . (20)</p> <p>3. []: / . . . , . . . - : [.]. - : , 2010. - : : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2010/xarkevich.pdf.</p> <p>4. (): / - 3- - : , 2013. - 682 . (25)</p> <p>5. []/ . . . — : , 2014. — 224 c.— : http://www.iprbookshop.ru/54618.— «IPRbooks»</p> <p>6. []: - / . . . : , 2012. — 97 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/64131.html</p>	
44	2. .1	<p>1. []: / . . . - , 2017. — 226 c. — 978-5-9908055-8-</p> <p>3. — : http://www.iprbookshop.ru/61086.html</p>	

1	2	3	4
		<p>2. : / – 7- .- .: , 2017. – 395. https://e.lanbook.com/reader/book/93391/#1</p> <p>3. []: / : " " , 2016. - : " _____ - " .</p> <p>1. (. . . .) . 1 []: - / – 2012.— 72 c.— : : http://www.iprbookshop.ru/45352.— «IPRbooks»</p> <p>2. []: / , 2011.— 212 c.— : http://www.iprbookshop.ru/13890.— «IPRbooks»</p> <p>3. : / , 2010. – 80 .- ISBN 978-5-8265-0934-0 : 56 .</p>	
45	2. .1 -	<p>1. []: / - , 2017. — 226 c. — 978-5-9908055-8-3. — : http://www.iprbookshop.ru/61086.html</p> <p>2. []: / : " " , 2016. - : " _____ - " .</p> <p>4. []: / , 2015.— 108 c.— : http://www.iprbookshop.ru/36212.— «IPRbooks»</p> <p>5. []/ , 2016. — 130 c. — 978-5-9614-5341-6. — : http://www.iprbookshop.ru/41370.html</p> <p>6. : / , – 7- .- .: , 2017. – 395. https://e.lanbook.com/reader/book/93391/#1</p> <p>7. / []: , 2016. —</p>	

1	2	3	4
46	2. .2	<p>136 с. — 978-5-9614-5266-2. — : http://www.iprbookshop.ru/48459.html</p> <p>1. []: / — : : http://www.iprbookshop.ru/57362.— «IPRbooks» , 2015.— 255 с.—</p> <p>2. : / — 7- , 2017. — 395. https://e.lanbook.com/reader/book/93391/#1</p> <p>3. []: / " " , 2016. - : "_____"</p> <p>1. (). 1 []: / — , 2012.— 72 с.— : : http://www.iprbookshop.ru/45352.— «IPRbooks»</p> <p>2. - []: / — : : http://www.iprbookshop.ru/13890.— «IPRbooks» , 2011.— 212 с.—</p> <p>3. : - : / , 2010. — 80 . - ISBN 978-5-8265-0934-0 : 56 .</p>	
47	2. .3	<p>1. []: / , 2018. — 149 с. — 978-5-4486-0257-3. — : http://www.iprbookshop.ru/72547.html</p> <p>2. : " " , 2016. - : "_____"</p> <p>1. (). 1 []: / — , 2012.— 72 с.— : : http://www.iprbookshop.ru/45352.— «IPRbooks»</p> <p>2. - []: / ,</p>	

1	2	3	4
		<p>«IPRbooks» 3. []: / . . . - 5. — : http://www.iprbookshop.ru/72536.html</p>	
48	3	<p>1. []: / . . . , 2016. - 211 . . : http://www.iprbookshop.ru/43688.html</p> <p>2. []: / . . . [.]. — : , 2016. — 172 c. — 2227-8397. — http://www.iprbookshop.ru/47675.html</p> <p>3. []: / . . . : , 2015. — 448 . — http://e.lanbook.com/book/65043 —</p> <p>4. []: " ", 2013. — 684 . — https://e.lanbook.com/book/93389#authors —</p> <p>1. []: . — 2017. — 656 . — : https://e.lanbook.com/book/105549. —</p> <p>2. []: / . . . , . . . : , 2015. — 302 c. — 978-5-9906-2644-7. — : http://www.iprbookshop.ru/58132.html</p> <p>3. []: / . . . - : , 2018. — 88 c. — 978-5-4487-0108-</p> <p>5. — : http://www.iprbookshop.ru/72536.html</p> <p>4. Matlab Scilab. []: : , 2016. — 328 . — http://e.lanbook.com/book/71713 —</p> <p>5. []: / . . . , . . . : 2014. — 256 c. — 978-5-91359-143-2. — : http://www.iprbookshop.ru/53830.html</p> <p>6. []: / . . . , . . . (), : , 2017. — 303 c.</p>	

1	2	3	4
		<p>— 978-5-4487-0089-7. — : http://www.iprbookshop.ru/67376.html</p> <p>7. Microsoft Project [] / . . . [.].— (), 2016.— 147 c.— : http://www.iprbookshop.ru/52169.— «IPRbooks»,</p> <p>8. , . . . []: /— , 2013. — 97 .— : http://www.iprbookshop.ru/32089.html — .</p> <p>9. . . . « IT- » [-] /— .— : , 2014. — 29 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/21362.html</p> <p>10. . . . []: - , 2013. — 40 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/21325.html</p> <p>11. . . . []: - / . . . ,— .— .— : , 2015. — 181 c. — 978-5-7264-1212-2. — : http://www.iprbookshop.ru/40574.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/
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://www.apps.webofknowledge.com/
9.	«Scopus»		Elsevier B.V	https://www.scopus.com/
10.	+		« - »	http://www.consultant-urist.ru/
11.			« - - »	http://www.garant.ru/