

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
университета

М.И. Краснянский
« 20 » января 20 20 г.



МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление

12.06.01 Фотоника, приборостроение, оптические и биотехнические
системы и технологии
(шифр и наименование)

Профиль

Информационно-измерительные системы
(направленность образовательной программы)

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). —

1.

-

/			
1	2	3	4
1	1. 1.	<p>1. []: / . — : http://www.iprbookshop.ru/52654. , 2015. — 303 c. — . — :</p> <p>2. (): []; . — 2- . — : , 2015. — 416 .</p> <p>3. : / . — : , 2016. — 328 .</p> <p>4. : : « ».— : « » , 2012. — 160 .</p> <p>1. : / . — : , 1994. — 336 .</p> <p>2. []: / . , . — : 2014. — 170 c. — . — : http://www.iprbookshop.ru/46464.</p> <p>3. : : - , 2016. — 141 .</p> <p>4. : / . — : - , 2015. — 208 .</p> <p>5. : / . — : , 2005. — 692 .</p> <p>6. []: / . []. — . , 2017. — 138 c. — .</p>	4 4 4 133 10 4 4 3

1	2	3	4
		<p>— : http://www.iprbookshop.ru/63667.html</p> <p>7. , . ? : . / . - . : , 1995. — 149</p> <p>8. , . . [] : - / . . - : « », 2015. — . — : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5&year=2015. - 149</p> <p>9. , . . : . / . . , . . , . . . — . : - , 1995. — 384 .</p>	<p>5</p> <p>4</p>
2	1. 2.	<p>()</p> <p>1. [] : / . . [.]. — 2017. — 109 c. — 978-5-7410-1695-4. — : http://www.iprbookshop.ru/71263.html</p> <p>2.] : / . . , . . . — . [- : , 2017. — 156 c. — 978-5-00032-256-7. — : http://www.iprbookshop.ru/70814.html</p> <p>3. / . . [.]. — () [] : , 2018. — 140 c. — 978-5-00032-323-6. — : http://www.iprbookshop.ru/76428.html</p> <p>1. . . [] : / . . , 2016. — 98 c. — 978-5-7410-1412-7. — : http://www.iprbookshop.ru/61361.html</p> <p>2.] : / . . , . . . — . [- : , 2016. — 100 c. — 978-5-7882-1891-5. — : http://www.iprbookshop.ru/62488.html</p> <p>3. . . [] : / . . . — , 2016. — 162 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/65670.html</p> <p>4. . . / . . , . . . — . [] : - , 2016. — 52 c. — 978-</p>	

1	2	3	4
		<p>5-89040-600-2. — : http://www.iprbookshop.ru/60696.html</p> <p>5. []: / . — : , 2017. — 56 c. — 978-5-4486-0159-0. — : http://www.iprbookshop.ru/73338.html</p> <p>6. . English for Post-Graduate Students []: / . , . — , 2016. — 158 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/62358.html</p> <p>7. = English Grammar Practice []: / . , . — (), 2016. — 568 c. — 978-985-503-639-6. — : http://www.iprbookshop.ru/67719.html</p>	
3	1. . . .1.	<p>1. []: / — , 2010. — 280 c. — 978-5-397-00849-5. — : http://www.iprbookshop.ru/8500.html</p> <p>2. []: / , 2017. — 272 c. — 978-5-93916-548-8. — : http://www.iprbookshop.ru/65865.html</p> <p>3. []: / , 2018. — 126 c. — 978-5-4486-0185-9. — : http://www.iprbookshop.ru/71569.html</p> <p>a. []: / , 2014. — 209 c. — 978-601-241-535-3. — : http://www.iprbookshop.ru/69140.html</p> <p>b. []: / , 2014. — 207 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/20358.html</p> <p>c. []: / , 2010. — 32 c. — 978-5-374-00427-4. — : http://www.iprbookshop.ru/10782.html</p> <p>4. []: / []. — , 2011. — 32 c. — 978-5-9227-0282-9. — : http://www.iprbookshop.ru/19010.html</p>	

1	2	3	4
		<p>5. []: / , 2015. — 210 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/46480.html</p> <p>6. []: / , 2009. — 89 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/1463.html</p> <p>7. []: / . . . , 2012. — 287 c. — 978-5-238-00920-9. — : http://www.iprbookshop.ru/15399.html 2015 — : http://www.iprbookshop.ru/52507.html</p> <p>8. []: / . . . , 2014. — 79 c. — 978-5-7264-0938-2. — : http://www.iprbookshop.ru/27036.html</p>	
44	1. . . 2.	<p>1. []: . . . / . . . , . . . — : https://e.lanbook.com/book/42190 — . . . , 2014. — 672 . —</p> <p>2. Python [] / . . . — : http://www.iprbookshop.ru/64058.html — . . .</p> <p>3. [] / . . . — . . . (), 2016. — 358 c. — : http://www.iprbookshop.ru/52144.html — . . .</p> <p>1. [] / . . . (), 2016. — 269 c. — : http://www.iprbookshop.ru/52179.html — . . .</p> <p>2. Maxima [] / . . . , . . . — : http://www.iprbookshop.ru/16626.html — . . .</p> <p>3. MATLAB. [] / . . . — : http://www.iprbookshop.ru/64926.html — . . .</p>	
45	1. . . 3.	1. []:	

1	2	3	4
		« », 2010 – 304. http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=555	
		2. (. 1, 2011); (. 2, 2012). – 5 . / . . . - « ». 3: 221400 – / - « », 2013. – 116 . : . . . - 67	67
		3. . . . , 2011.-343 . - : . . . - 12 . / . . . -	12
		4. . . . — : - " ", 2012. — 175 . - : . . . - 100	100
		5. . . . : , 2013. - 688 . - ISBN 978-5-94178-352-6 - : . . . - 12 .	15
		6. : " ", 2012. - 96 . - : . . . - 5 . . . - 63 . . . -	63
		7. . . . : , 2012. - 448 . : . . . - 3 . . . -	10
		10 : , 2012. - 448 . : . . . - 3 . . . -	60
		8. . . . I J. - : " ", 2013. - 96 . - : . . . - 60 . . . -	
		1. . . . : « », 2006. – 336 . : . . . - 17 . . . -	17
		3- . . . : « », 2006. – 336 . : . . . - 17 . . . -	92
		2. , 2005 . - 415 . : . . . - 92 . . . - / . . . -	2
		3. . . . — : , 1983. — 424 . : . . . - 3- . . . -	
		4. : . . . / - : , 2000.-352 . - : 2 . . . -	5
		1978. – 704 . - : 5 . . . - . . . - : " " ,	5
		5. . . . : / - : . . . -	
		, 2010. - 336 . - (. . . .) . - ISBN 978-5-7695-5979-2. : - 5 . . . -	2

1	2	3	4
		<p>2006. 207 .</p> <p>5. : / - : - 5</p> <p>, 2011. - 272 .</p> <p>6. [, 2010. - 177 . -]: / - : " - "</p> <p>7. : / , - 3- 5</p> <p>„ . - : , 2006. - 336 .</p> <p>8. [:]: / - : " - "</p> <p>9. : / , - 3- 10</p> <p>10. Labview: : , 2005. - 295 .</p> <p>: 2012 . 208 . http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3023.</p>	
67	1. . . . 1.1. -	<p>1. []: - / - : - 2015. - 57 . - : http://www.iprbookshop.ru/39786.html.</p> <p>2. : / - : 2013. - 210 . - : https://e.lanbook.com/book/58886?category_pk=1993#book_name.</p> <p>3. : / - : - 2015. - 116 . - : http://www.iprbookshop.ru/47933.html.</p> <p>4. []/ , - () , 2016. — 1164 c.— : http://www.iprbookshop.ru/52223 .— «IPRbooks»,</p> <p>5. []/ : - 2016. - 406 . - : http://www.iprbookshop.ru/52207.html.</p> <p>6.2</p> <p>1.</p>	70

1	2	3	4
		<p>« », 2015. - 200 .</p> <p>2. - / - : - - 70</p> <p>-1», 2006. 207 . / : : «</p> <p>3. , . . . - 2016 . - 284 []/ . . . : : http://www.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=68&pl1_id=275. - , 2011.</p> <p>4. , . . . : . . . - , 2011. 352 . http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1543.</p> <p>5. , . . . : / - : - 5 , 2011. - 272 .</p> <p>6. , . . . []: / . . . , . . . , - : : [, 2010. - 177 . - : " "</p> <p>7. : - " " (" " "). - 2013. - 493 . - : https://e.lanbook.com/book/66287?category_pk=1993#book_name. -</p>	
78	1. . . . 1.2. -	<p>1. , - 2013. - 210 . - : / - https://e.lanbook.com/book/58886?category_pk=1993#book_name. -</p> <p>2. , []/ : . - 2016 . - 284 . - : http://www.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=68&pl1_id=275. -</p> <p>3. : / [.]. - : - - . - 2015. - 218 . - : https://e.lanbook.com/book/63095?category_pk=2458#book_name . -</p> <p>4. , []/ : - 2016. - 406 . - : http://www.iprbookshop.ru/52207.html. -</p> <p>5. : - " " (" " "). - 2013. - 493 . - - : https://e.lanbook.com/book/66287?category_pk=1993#book_name. -</p> <p>6.2</p>	

1	2	3	4
		<p>1. . . . : . . . , 2011. 352 . http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1543.</p> <p>2. . . . -</p> <p>3. / . . . , — : - « », 2015. - 200 .</p> <p>4. — . . . [] / . . . , . . . -</p> <p>(), 2016.— 1164 c.— : http://www.iprbookshop.ru/52223 .— «IPRbooks»,</p> <p>4. . . . - 70</p> <p>2006. 207 : « -1»,</p> <p>5. . . . : / - : -</p> <p>, 2011. - 272 .</p> <p>6. . . . []: / . . . -</p> <p>, . . . , - : : " -</p> <p>7. . . . : / . . . , - 3- 5</p> <p>„ . - : , 2006. - 336 .</p> <p>8. . . . []:</p> <p>/ - : , 2007. - 281 . -</p> <p>„</p> <p>9. . . . : / . . . , . . .</p> <p>. - 3- „ . - : . . . , 2005. - 295 .</p> <p>10. Labview: :</p> <p>: 2012 . 208 . http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=3023.</p>	
89	1. . . . 2.1. -	<p>1. . . . []: / -</p> <p>. . . . : , 2015. - 447 c. — :</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/52045.html</p>	

1	2	3	4
		<p>2. []: / . . . , 2016. – 244 c. – http://www.iprbookshop.ru/61648.html</p> <p>3. []: / . . . , 2012. – 448 c. – http://www.iprbookshop.ru/9147.html</p> <p>1. : - . / . . . , 2014. - 315 .</p> <p>2. , . . . « » , 2013. – 80 .</p> <p>3. , . . . « » , 2017. – 80 .</p> <p>4. , . . . / . . . , . . . « » , 2012. – 32 .</p> <p>5. , . . . : - . . . , 2009. – 180 .</p> <p>6. , . . . []: . . . / : https://e.lanbook.com/book/63010.</p> <p>7. , . . . []: / , 2014. – 100 c. – http://www.iprbookshop.ru/32046.html</p> <p>8. , . . . I []: : http://www.iprbookshop.ru/20793.html</p> <p>9. , . . . II []: : http://www.iprbookshop.ru/54959.html</p> <p>10. , . . . []: / : http://www.iprbookshop.ru/54717.html</p>	<p>4</p> <p>62</p> <p>63</p> <p>93</p> <p>28</p>
910	1. . . 2.2. -	<p>1. []: / . . . []: : http://www.iprbookshop.ru/68391.html</p> <p>2. []: / : http://www.iprbookshop.ru/68391.html</p>	

1	2	3	4
		<p>156 с. — 978-5-9590-0894-9. — : http://www.iprbookshop.ru/69819.html</p> <p>3. []: / . . . , 2016. — 113 с. — : http://www.iprbookshop.ru/54717.html</p> <p>1. : - . / . . . - .: , 2014. — 315 .</p> <p>2. []: / . . . - .: , 2015. — 447 с. — : http://www.iprbookshop.ru/52045.html</p> <p>3. []: - / . . . - .: , 2015. — 67 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/33839.html</p> <p>4. / . . . , . . . : - « », 2017. — 80 .</p> <p>5. / . . . : - « », 2013. — 80 .</p> <p>6. / . . . ; . . . : , 2010. — 60 .</p> <p>7. []: - / . . . , 2006. — 256 с. — 5-98704-136-8. — : http://www.iprbookshop.ru/9126.html</p> <p>8. []: / . . . - .: , 2012. — 448 с. — : http://www.iprbookshop.ru/9147.html</p> <p>] / . . . [] , 2016. — 116 с. — 2227-8397. — : . . . 1 []: - / . . . , 2013. — 114 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/32091.html</p> <p>. . . 2 []: -</p>	<p>4</p> <p>63</p> <p>62</p> <p>42</p>

1	2	3	4
		<p>/ — , 2016. — 75 c. — 2227-8397. — http://www.iprbookshop.ru/70637.html</p> <p>, [. . . .] : / — : , 2015. — 306 c. — 978-5-8064-2122-8. — http://www.iprbookshop.ru/51703.html</p> <p>, , . I [. . . .] : / — : : , 2016. — 300 c. — 978-5-9907452-1-6. — http://www.iprbookshop.ru/58161.html</p> <p>244 c. — 978-5-9907986-8-7. — [. . . .] . — : , 2016. — : http://www.iprbookshop.ru/58171.html</p> <p>, » [. . . .] / — « — : , 2012. — 43 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/8165.html</p> <p>, [. . . .] : / — : , 2014. — 86 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/23080.html</p> <p>,] : / — [.] : , 2003. — 133 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/29285.html</p> <p>[. . . .] : / — : , 2017. — 367 c. — 978-5-238-02817-0. — : http://www.iprbookshop.ru/71156.html</p> <p>— / [. . . .] . — [. . . .] : , 2016. — 220 c. — 978-5-93916-551-8. — : http://www.iprbookshop.ru/65866.html</p>	

1	2	3	4
		<p>... []: - / ... , 2016. — 189 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/66054.html</p> <p>... []: / ... , 2010. — 76 с. — 978-5-209-03839-9. — : http://www.iprbookshop.ru/11443.html</p> <p>... []: / ... , 2011. — 268 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/26485.html</p> <p>... []: / ... — — 234 с. — 978-601-04-0190-7. — : http://www.iprbookshop.ru/59844.html</p>	
911	2.1. (-)	<p>4. ... : - / ... , ... 4 ... -3- ... « ... », 2015. — 272 .-4 .</p> <p>5. ... : - ... , 2016. — 327 .-4 .</p> <p>3. ... : - / ... — 2013.- 210 . - : https://e.lanbook.com/book/58886?category_pk=1993#book_name.</p> <p>4. ... : - / ... — 2015.- 116 . - : http://www.iprbookshop.ru/47933.html.</p> <p>5. ... : - / ... [].- : - ... — 2015. — 218 . - : https://e.lanbook.com/book/63095?category_pk=2458#book_name.</p> <p>... []/ ... 2016. — 406 . - : http://www.iprbookshop.ru/52207.html.</p> <p>2. ... : - / ...</p>	4 4

1	2	3	4
		<p>3. : - . " " (" "). – 2013.- 493 . - - : https://e.lanbook.com/book/66287?category_pk=1993#book_name. -</p> <p>3. []: - / - : - , - 2015.- 57 . - : http://www.iprbookshop.ru/39786.html. - []/ , -</p> <p>4. — — : () , 2016.— 1164 c.— : http://www.iprbookshop.ru/52223 .— «IPRbooks»,</p> <p>5. : / 40 « », 2011. – 206 . - 40</p> <p>6. : , 2011. 352 . http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1543.</p> <p>7. - 70 / , — : - « », 2015. - 200</p> <p>8. : / - : - 5 , 2011. - 272 .</p> <p>9. []: / , 2010. - 177 . - : " " .</p> <p>10. []: - / - : : " - - . , 2007. - 281 . - : " " .</p>	
112	2.2. ()	<p>1. 2016. – 244 . - []: / - : - : https://www.book.ru/book/920123/view</p> <p>2. , 2015. – 320 . []: / - : - : http://znanium.com/bookread2.php?book=426849</p> <p>3. : - / , - : - , 2016. – 327 . - 4</p> <p>4. : / - - 2013.- 210 . - :</p>	4

1	2	3	4
		<p>https://e.lanbook.com/book/58886?category_pk=1993#book_name. - . . . [. . .]: - - - . - 2015. - 218 . - :</p> <p>https://e.lanbook.com/book/63095?category_pk=2458#book_name. - . . .</p> <p>1. . . . : - . . . / - .: . . . , 2014. - 315 . - 4 .</p> <p>2. . . . : . . . / - .: . . . , 2012. - 446 . - [. . .]: . . . : http://www.knigafund.ru/books/122588</p> <p>3. . . . - .: . . . , 2016. - 176 . - [. . .]: . . . : http://znanium.com/bookread2.php?book=546123</p> <p>4. . . . / - : - . . . « . . . », 2013. - 80 .</p> <p>5. . . . « . . . » (. . .) : . . . : http://rusedu.center/docs/category/15-standarts.html</p> <p>6. . . . [. . .]: . . . / - .: . . . , 2012. - 444 . - : « . . . ».</p> <p>8. . . . : - . . . , 2011. 352 . http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=1543.</p> <p>9. . . . : - . . . : . . . « . . . », 2015. - 200 .</p> <p>10. . . . [. . .]: . . . / - .: . . . , 2007. - 281 . - : " . . . "</p>	<p>4</p> <p>50</p> <p>70</p>
114	3.1. -	<p>1. . . . [. . .]: . . . / - .: . . . , 2017. - 272 c. - 978-5-93916-548-8. - http://www.iprbookshop.ru/65865.html</p> <p>2. . . . / - - - - , 2014. - 96 .</p> <p>1. . . . : . . . / - - , 2012. - 336 .</p>	<p>29</p> <p>20</p>

1	2	3	4
		<p>2. / - . : , 2002. - 288 .</p> <p>3. .J. - [. . . .]: / [. . . .] (. . . .), 2015. - 317 c. - 978-5-7795-0722-6. - http://www.iprbookshop.ru/68787.html</p> <p>4. / - . : « », 2010. - 528 .</p> <p>5. , / , - . : , 2016. - 327 .</p> <p>6. , : - « », 2015. - 200 .</p> <p>7. , : / - . : 2011. - 272 .</p> <p>8. [. . . .]: / , , - . : , 2010. - 177 . - : " - "</p> <p>9. , [. . . .]: / - . : , 2007. - 281 . - : " - "</p>	<p>3</p> <p>3</p> <p>1</p> <p>70</p> <p>5</p>
115	3.2. - (-)	<p>1. - [. . . .] / , 2014. - 85 c. - 978-5-299-00582-0. - : http://www.iprbookshop.ru/47830.html</p> <p>2. , [. . . .]: / - (. . . .), 2015. - 104 c. - 978-5-89172-909-4. - : http://www.iprbookshop.ru/47271.html</p> <p>3. , - 2016 . - 284 : http://www.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=68&pl1_id=275. -</p> <p>4. : / [. . . .]. - . : - . - 2015. - 218 . - : https://e.lanbook.com/book/63095?category_pk=2458#book_name. -</p> <p>5. , [. . . .]: -</p>	

1	2	3	4
		<p>/ - 2015. - 57 :</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/39786.html -</p> <p>6. 7.0.11-2011 2012.</p> <p>http://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=179727</p> <p>7. / -</p> <p>8. , 2014. - 96 [.]:</p> <p>9. / , 2017. - 272 c. - 978-5-93916-548-8. -</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/65865.html</p> <p>9. 7.0.11-2001 « »: http://dn.tstu.ru/index.php/for-postgraduate/info-postgr</p> <p>10. : http://vak.ed.gov.ru/316</p> <p>11. - -</p> <p>. : http://tstu.ru/r.php?r=tgtu.general.docum.polozen#</p> <p>12. 24 2013 842 « »</p> <p>21 2016 335 « »: http://vak.ed.gov.ru/docs</p> <p>13. /</p> <p>10- - , 2011. - 240 : CD-ROM.</p> <p>14.</p> <p>http://dn.tstu.ru/index.php/postgr-docs</p> <p>15. / : - , 2016. - 327</p> <p>11.</p>	<p>25</p> <p>5</p> <p>70</p>

1	2	3	4
		<p>/ . . . , — : - « », 2015. - 200 .</p> <p>12. . . . , - : « -I»,</p> <p>2006. 207 .</p> <p>13. . . . : / - : - 5</p> <p>, 2011. - 272 .</p> <p>14. . . . []: -</p> <p>/ - : , 2007. - 281 . - : " - "</p>	<p>70</p> <p>5</p>
116	4. . . . -	<p>1. . . . []: - / -</p> <p>. . . . - : , 2015. - 447 c. — : http://www.iprbookshop.ru/52045.html</p> <p>2. . . . []: / [.].</p> <p>— (. —) , 2015. — 317 c. — 978-5-7795-0722-6. — : http://www.iprbookshop.ru/68787.html</p> <p>3. . . . []: -</p> <p>/ — : -</p> <p>- , 2017. — 272 c. — 978-5-93916-548-8. — : http://www.iprbookshop.ru/65865.html</p> <p>4. . . . []: /</p> <p>, , 2016. - 113 c. - : http://www.iprbookshop.ru/54717.html</p> <p>5. . . . [] / : -</p> <p>- 2016 . - 284 . - : http://www.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=68&pl1_id=275. -</p> <p>1. . . . []: / -</p> <p>, - : , 2016. - 248 c. - : http://www.iprbookshop.ru/61648.html</p> <p>2. . . . -</p> <p>/ , , -</p> <p>, 2014. - 96</p> <p>3. . . . []: /</p> <p>, - : , 2010. — 280 c. — 978-5-397-</p>	<p>29</p> <p>1</p>

1	2	3	4
		<p>00849-5. — : http://www.iprbookshop.ru/8500.html</p> <p>4. []: /</p> <p>. — 210 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/46480.html</p> <p>5. [.]. — . — []: / . . . -</p> <p>2014. — 92 c. — 978-5-7996-1140-8. — : http://www.iprbookshop.ru/68391.html</p> <p>6. []: /</p> <p>. — : , 2018. — 126 c. —</p> <p>978-5-4486-0185-9. — : http://www.iprbookshop.ru/71569.html</p> <p>7. , : , - : - / , - : - , 2016. — 327 .</p> <p>8. [.]. — . — : , 2016. —</p> <p>156 c. — 978-5-9590-0894-9. — : http://www.iprbookshop.ru/69819.html</p> <p>9. , []: /</p> <p>. — : , 2012. — 448 c. —</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/9147.html</p> <p>10. : / - : ,</p> <p>2011. - 272 .</p> <p>11. , []: / .</p> <p>. : , 2007. - 281 . -</p> <p>:"</p> <p>."</p>	<p>1</p> <p>5</p>

1	2	3	4
117	4. .1.	<p>1. []: / . — , 2015. — 104 c. — 978-5-89172-909-4. — : http://www.iprbookshop.ru/47271.html</p> <p>2. []: / . — , 2014. — 80 c. — 978-5-7782-2472-8. — : http://www.iprbookshop.ru/47691.html</p> <p>1. 7.0.11-2001 « »: http://dn.tstu.ru/index.php/for-postgraduate/info-postgr</p> <p>2. []/ . — , 2011. — 90 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/46278.htm</p> <p>3. http://tstu.ru/r.php?r=tgtu.general.docum.polozen#</p> <p>4. http://dn.tstu.ru/index.php/postgr-docs</p> <p>5. / . — « », 2011. — 206 .</p> <p>6. / . — : 2011. - 272 .</p> <p>7. []: / . — , 2007. - 281 . - : "</p>	40 5
118	.1.		

1	2	3	4
		<p>1. . . . : - / - 2- . - : « » . , 2015. — 784 c. — ISBN 978-5-88337-285-7. — : // IPR BOOKS : []. — URL: http://www.iprbookshop.ru/79398.html (: 07.01.2020). — :</p> <p>2. / - . : , 2000. - 424 . : . [] . - . , 2015 (« ») [http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=72691] ISBN 978-5-9765-2490-3.</p> <p>1. - 2. : / , [.] ; . , 2017. — 107 c. — ISBN 978-5-86547-494-4. — : // IPR BOOKS : []. — URL: http://www.iprbookshop.ru/68532.html (: 07.01.2020). — :</p> <p>2. / , [.] . — : « » . , 2013. — 304 c. — ISBN 978-5-88337-231-4. — : // IPR BOOKS : []. — URL: http://www.iprbookshop.ru/79346.html (: 07.01.2020). — :</p> <p>3. - 3- . — : « » . , 2016. — 144 c. — ISBN 978-5-88337-238-3. — : // IPR BOOKS : []. — URL: http://www.iprbookshop.ru/79357.html (: 07.01.2020). — :</p> <p>4. , / - . , 2014. — 224 c. — ISBN 978-5-7782-2418-6. — : // IPR BOOKS : []. — URL: http://www.iprbookshop.ru/44850.html (: 07.01.2020). — :</p> <p>5. () : / , 2018. — 91 c. — ISBN 2227-8397. — : // IPR BOOKS : []. — URL: http://www.iprbookshop.ru/83254.html (: 07.01.2020). — :</p>	

1	2	3	4
119	.2.	<p>1. []: / . , 2016. — : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=5&year=2016</p> <p>2. []: / . —), 2015. — 56 с. — 978-5-00094-100-3. — : http://www.iprbookshop.ru/43230.html</p> <p>3. []: / . . — « », 2015. . : http://www.iprbookshop.ru/64561.html</p> <p>1. : / . . . — : , 2006. - 472 .</p> <p>2. : 2 : . . 1/ . . . : , 2001. - 496 .</p> <p>3. : 2 : . . 2/ . . . : , 2001. - 560 .</p> <p>4. : []: / , 2004. — 84 .</p> <p>5. : / : , 2003. - 911 .</p> <p>6. : - / : . — , 1985. — 126 .</p>	2 1 1 218 1 1
120	.3.	<p>2. []: / . . — : , 2018. — 131 с. — 978-5-4486-0212-2. — : http://www.iprbookshop.ru/71593.html</p> <p>3. " ", 2013. - 84 .</p> <p>4. []: / . . . , 2016. — 98 с. — 978-5-7410-1412-7. — : http://www.iprbookshop.ru/61361.html</p> <p>1. []: - / , 2018. — 241 с. — 978-5-4486-0203-0. — : http://www.iprbookshop.ru/72805.html</p> <p>2. []: - / . . . — . — : , 2017. — 266 с.</p>	73

1	2	3	4
		<p>— 978-5-8291-2545-5. — : http://www.iprbookshop.ru/36610.html</p> <p>3. []: / . . . — , 2016.</p> <p>— 162 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/65670.html</p> <p>4. <i>Mastering English</i>. 2 []: / . . . [.]. — - . — 84 c. — 978-5-9227-0670-4. — : http://www.iprbookshop.ru/66832.html</p>	
121	.4.	<p>1. []: / . . . , . . . — , 2014. — 80 c. — 978-5-7782-2472-8. — : http://www.iprbookshop.ru/47691.html</p> <p>2. []: / . . . (), 2015. — 104 c. — 978-5-89172-909-4. — : http://www.iprbookshop.ru/47271.html</p> <p>2. []/ . . . , . . . — , 2011. — 90 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/46278.htm</p> <p>3. []: / . . . — , 2006. — 179 c. — 5-88651-342-6. — : http://www.iprbookshop.ru/36009.html</p> <p>4. : / . . . « », 2011. — 206 .</p>	40

2.

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

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