

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 автоматизации и информаци-  
онных технологий

\_\_\_\_\_ Ю.Ю. Громов  
« 23 » \_\_\_\_\_ апреля \_\_\_\_\_ 20 19 г.

## МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление

09.06.01 Информатика и вычислительная техника

(цифр и наименование)

Профиль

Системный анализ и автоматизированные системы  
обработки информации

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тамбов 2019





1	2	3	4
		<p>7. [ ]. — , 2017. — 138 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/63667.html">http://www.iprbookshop.ru/63667.html</a></p> <p>8. [ ]: , 1995. — 149 .</p> <p>9. « », 2015. — : <a href="http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=5&amp;year=2015">http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=5&amp;year=2015</a>.</p> <p>10. [ ]: , 1995. — 384 .</p>	<p>5</p> <p>4</p>
2	1. .2 ) ( -	<p>1. [ ]: / . . [ ]. — 109 c. — 978-5-7410-1695-4. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/71263.html">http://www.iprbookshop.ru/71263.html</a></p> <p>2. [ ]: / . . , . . — , 2017. — 156 c. — 978-5-00032-256-7. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/70814.html">http://www.iprbookshop.ru/70814.html</a></p> <p>3. ( ) [ ]: / . . [ ]. — , 2018. — 140 c. — 978-5-00032-323-6. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/76428.html">http://www.iprbookshop.ru/76428.html</a></p> <p>4. [ ]: / . . , 2016. — 98 c. — 978-5-7410-1412-7. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/61361.html">http://www.iprbookshop.ru/61361.html</a></p> <p>5. [ ]: / . . , . . — , 2016. — 100 c. — 978-5-7882-1891-5. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/62488.html">http://www.iprbookshop.ru/62488.html</a></p> <p>6. [ ]: / . . — , 2016. — 162 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/65670.html">http://www.iprbookshop.ru/65670.html</a></p> <p>7. [ ]: / . . , . . — , 2016. — 52 c. — 978-5-89040-600-2. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/60696.html">http://www.iprbookshop.ru/60696.html</a></p> <p>8. [ ]: / . . — : , 2017.</p>	

1	2	3	4
		<p>— 56 c. — 978-5-4486-0159-0. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/73338.html">http://www.iprbookshop.ru/73338.html</a>  6. . . . . English for Post-Graduate Students [ ]  : / . . . . , . . . .  — :  2016. — 158 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/62358.html">http://www.iprbookshop.ru/62358.html</a>  7. . . . = English Grammar Practice [ ]:  / . . . . , . . . . ( ), 2016. — 568 c. — 978-985-  503-639-6. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/67719.html">http://www.iprbookshop.ru/67719.html</a></p>	
3	1. 2 ( - )	<p>1. . . . [ ]:  / . . . . , 2007. — 127 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/56456.html">http://www.iprbookshop.ru/56456.html</a>  2. . . . [ ]:  / . . . . — , 2011. — 134 c. — 2227-8397. — :  <a href="http://www.iprbookshop.ru/23807.html">http://www.iprbookshop.ru/23807.html</a>  3. . . . [ ]:  / . . . . , 2008. — 44 c. — 978-5-9275-0407-7. — :  <a href="http://www.iprbookshop.ru/47030.html">http://www.iprbookshop.ru/47030.html</a>  4. . . . [ ] / . . . .  2013. — 26 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/55172.html">http://www.iprbookshop.ru/55172.html</a>  1. . . . [ ]:  / . . . . — :  2017. — 56 c. — 978-5-4486-0159-0. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/73338.html">http://www.iprbookshop.ru/73338.html</a>  2. . . . [ ]:  / . . . . , 2016. — 100 c. — 978-5-  7882-1891-5. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/62488.html">http://www.iprbookshop.ru/62488.html</a>  3. . . . [ ]:  / . . . . , 2016. —  162 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/65670.html">http://www.iprbookshop.ru/65670.html</a>  4. . . . [ ]:  / . . . . , 2016. — 52 c. — 978-5-  89040-600-2. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/60696.html">http://www.iprbookshop.ru/60696.html</a>  5. . . . ( ).</p>	

1	2	3	4
		<p>[ ]: / . . . , 2014. — 122 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/62991.html">http://www.iprbookshop.ru/62991.html</a></p> <p>6. [ ]: / , 2016. — 98 c. — 978-5-7410-1412-7. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/61361.html">http://www.iprbookshop.ru/61361.html</a></p>	
4	<p><b>1. .2</b> ( - )</p>	<p>1. [ ]: / . . . , 2016. — 112 c. — 978-5-4263-0365-2. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/70147.html">http://www.iprbookshop.ru/70147.html</a></p> <p>2. [ " ", 2015. ]: <a href="http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt">http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt</a></p> <p>3. [ ]: / . . . , 2015.- 118 c. : <a href="http://www.iprbookshop.ru/32791">http://www.iprbookshop.ru/32791</a>.</p> <p>1. [ ]: " ", 2015. : <a href="http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt">http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt</a></p> <p>2. [ ]: 400 / . . . , 2014. -352 c. : <a href="http://www.iprbookshop.ru/19495">http://www.iprbookshop.ru/19495</a>.</p>	
5	<p><b>1. . .1</b></p>	<p>1. [ ]: / . . . , 2010. — 280 c. — 978-5-397-00849-5. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/8500.html">http://www.iprbookshop.ru/8500.html</a></p> <p>2. [ ]: , 2015. — 210 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/46480.html">http://www.iprbookshop.ru/46480.html</a></p> <p>1. [ ]: / . . . , 2014. — 207 c. — 2227-8397. : <a href="http://www.iprbookshop.ru/20358.html">http://www.iprbookshop.ru/20358.html</a></p> <p>2. [ ]: / . . . [ ]. ( ), 2015. — 317 c. — 978-5-7795-0722-6. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/68787.html">http://www.iprbookshop.ru/68787.html</a></p> <p>3. [ ]: / . . . [ ]. —</p>	

1	2	3	4
		<p>4. [ ]: / . . . , 2017. — 272 c. — 978-5-93916-548-8. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/65865.html">http://www.iprbookshop.ru/65865.html</a></p> <p>5. [ ]: / . . . , 2018. — 126 c. — 978-5-4486-0185-9. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/71569.html">http://www.iprbookshop.ru/71569.html</a></p> <p>6. [ ]: / . . . , 2009. — 89 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/1463.html">http://www.iprbookshop.ru/1463.html</a></p> <p>7. [ ]: / . . . , 2012. — 287 c. — 978-5-238-00920-9. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/15399.html">http://www.iprbookshop.ru/15399.html</a></p> <p>8. [ ]: / . . . , 2014. — 79 c. — 978-5-7264-0938-2. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/27036.html">http://www.iprbookshop.ru/27036.html</a></p> <p>9. : - / . . . »; 2011. — 206 .</p>	
6	1. . . 2	<p>1. [ ]: / . . . , . . . : , 2014. — 672 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/42190">https://e.lanbook.com/book/42190</a> — . . .</p> <p>2. Python [ ]/ . . . : , 2017. — 482 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/64058.html">http://www.iprbookshop.ru/64058.html</a> — .</p> <p>3. [ ( )], 2016. — 358 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/52144.html">http://www.iprbookshop.ru/52144.html</a> — .</p> <p>1. [ ]/ . . . ( )], 2016. — 269 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/52179.html">http://www.iprbookshop.ru/52179.html</a> — .</p> <p>2. Maxima [ ]/ . . . : 2009. — 140 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/16626.html">http://www.iprbookshop.ru/16626.html</a> — .</p> <p>3. , . . .</p>	

1	2	3	4
		<p>MATLAB. [ ] / . . . — . . . — . . . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/64926.html">http://www.iprbookshop.ru/64926.html</a> — . . . .</p>	
1.	1. . . .3	<p>1. [ ]: / . . . [ .].— . . . , 2013. — 244 c. — 978-5-8265-1178-7. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/63850.html">http://www.iprbookshop.ru/63850.html</a></p> <p>2. [ ]: / . . . [ .].— . . . — . . . : 2013. — 384 c. — 978-5-4257-0092-6. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/17015.html">http://www.iprbookshop.ru/17015.html</a></p> <p>3. [ ]: / . . . ( . . . ), . . . , 2017. — 320 c. — 978-5-4487-0079-8. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/67390.html">http://www.iprbookshop.ru/67390.html</a>.</p> <p>4. Matlab [ ]: / . . . , 2015. — 99 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/78689.html">http://www.iprbookshop.ru/78689.html</a></p> <p>5. [ ]: / . . . , 2014. — 248 c. — 978-5-88648-902-6. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/63133.html">http://www.iprbookshop.ru/63133.html</a></p> <p>1. [ ]: / . . . , 2011. — 104 c. — 978-5-383-00639-9. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/33116.html">http://www.iprbookshop.ru/33116.html</a></p> <p>2. [ ]: / . . . , 2014. — 178 c. — 978-509296-0720-2. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/63141.html">http://www.iprbookshop.ru/63141.html</a></p> <p>3. [ .].— . . . , 2012. — 176 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/64570.html">http://www.iprbookshop.ru/64570.html</a></p> <p>4. [ ]: / . . . , 2018. — 117 c. — 978-5-4486-0102-6. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/72801.html">http://www.iprbookshop.ru/72801.html</a></p> <p>5. 1 [ ]: / . . . , 2011. — 176 c. — 978-5-4332-0013-5. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/13974.html">http://www.iprbookshop.ru/13974.html</a></p>	



1	2	3	4
		<p>6. [ ]: /  , 2011. — 194 с. — 978-5-4332-0014-2. —  <a href="http://www.iprbookshop.ru/13975.html">http://www.iprbookshop.ru/13975.html</a></p> <p>7.  [ ]: " ", 2013. — : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2013/ivanova-a.exe">http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2013/ivanova-a.exe</a></p>	
2.	1. . .4	<p>1. [ ]: / . .  , 2014. — 264 с. — 978-5-89789-093-4. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/21322.html">http://www.iprbookshop.ru/21322.html</a></p> <p>2. [ ]: /  , 2014. — 139 с. — 978-5-7782-2448-3. —  <a href="http://www.iprbookshop.ru/45061.html">http://www.iprbookshop.ru/45061.html</a></p> <p>3. [ ]: /  [ ]. — :  , 2013. — 244 с. — 978-5-8265-1178-7. —  <a href="http://www.iprbookshop.ru/63850.html">http://www.iprbookshop.ru/63850.html</a></p> <p>1. _____  _____ [ ]. " ",  2016. — : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Kasatonov.exe">http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Kasatonov.exe</a></p> <p>2. _____ " ", 2014. — :  <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2014/didrih.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2014/didrih.pdf</a></p> <p>3. _____ " ", 2015. — :  <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/gromov-t.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/gromov-t.pdf</a></p>	
3.	1. . .1.1	<p>1. _____ (zip- ) [ ] _____ " ", 2015. — :  <a href="http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2015/Yakovlev/Yakovlev.zip">http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2015/Yakovlev/Yakovlev.zip</a></p> <p>2. _____ [ ]: /  n _____ , _____ :  _____ , _____ :  _____ ( _____ ), _____ , 2017. — 303 с. — 978-</p>	

1	2	3	4
		<p>5-4487-0089-7. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/67376.html">http://www.iprbookshop.ru/67376.html</a></p> <p>3. [ ]</p> <p>: / . — , 2013. — 40 c. — 978-5-7782-2365-3. —</p> <p><a href="http://www.iprbookshop.ru/44898.html">http://www.iprbookshop.ru/44898.html</a></p> <p>1. , . . . , . . .</p> <p>(web- ) [ ].</p> <p>" , 2015. — : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2015/loskutov">http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2015/loskutov</a></p>	
4.	1. . . 1.2	<p>1. , . . . , . . . " , 2016. — : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Nemtinov.exe">http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Nemtinov.exe</a></p> <p>2. , . . . , . . . , . . . " , 2015. — : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/gromov-t.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/gromov-t.pdf</a></p> <p>3. , . . . , . . . " , 2015. — : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/murom.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/murom.pdf</a></p> <p>4. , . . . , . . . , . . . (web- ) [ ]. " , 2016. — : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2016/shahov">http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2016/shahov</a></p> <p>1. , . . . , . . . , . . .</p> <p>" , 2015. — : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/krasn.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/krasn.pdf</a></p> <p>2. , . . . , . . . " , 2014. — : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2014/popov-t.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2014/popov-t.pdf</a></p> <p>3. , . . . " , 2016. — : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Tolstih-1.exe">http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Tolstih-1.exe</a></p>	
7	1. . . 2.1	<p>1. , . . . [ ]: / . . . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/52045.html">http://www.iprbookshop.ru/52045.html</a> , 2015. — 447 c. —</p> <p>2. , . . . [ ]: / . . . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/61648.html">http://www.iprbookshop.ru/61648.html</a> , 2016. — 244 c. —</p> <p>3. , . . . [ ]: /</p>	

1	2	3	4
		<p>... — : , 2012. — 448 с. — :  <a href="http://www.iprbookshop.ru/9147.html">http://www.iprbookshop.ru/9147.html</a></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. , . . [ ]: . . / . . . — :  , 2014. — 288 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/63010">https://e.lanbook.com/book/63010</a>.</p> <p>7. , . . [ ]:  / . . . — , 2014. — 100 с. — :  <a href="http://www.iprbookshop.ru/32046.html">http://www.iprbookshop.ru/32046.html</a></p> <p>8. , . . . . I [ ]:  / . . . — , . . . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/20793.html">http://www.iprbookshop.ru/20793.html</a></p> <p>9. , . . . . II [ ]:  / . . . — , . . . :  , 2014. — 196 с. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/54959.html">http://www.iprbookshop.ru/54959.html</a></p> <p>10. , . . [ ]:  . . . , . . . — :  , 2016. — 113 с. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/54717.html">http://www.iprbookshop.ru/54717.html</a></p>	<p>4</p> <p>62</p> <p>63</p> <p>93</p> <p>28</p>
8	1. . . .2.2 -	<p>1. [ ]: / . . . [ ]:  .]. — . — : , 2014. — 92 с.  — 978-5-7996-1140-8. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/68391.html">http://www.iprbookshop.ru/68391.html</a></p> <p>2. [ ]:  . . [ .]. — . — : , 2016. — 156  с. — 978-5-9590-0894-9. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/69819.html">http://www.iprbookshop.ru/69819.html</a></p> <p>3. , . . [ ]:  . . . , . . . — :  , 2016. — 113 с. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/54717.html">http://www.iprbookshop.ru/54717.html</a></p> <p>1. , . . [ ]: / . . . -</p>	

1	2	3	4
		<p>1. [ ]: , 2016. – 248 с. – <a href="http://www.iprbookshop.ru/61648.html">http://www.iprbookshop.ru/61648.html</a></p> <p>2. : - / . . - , 2014. – 315 .</p> <p>3. , . . [ ]: / . . - : , 2015. – 447 с. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/52045.html">http://www.iprbookshop.ru/52045.html</a></p> <p>4. [ ]: - / . . . — [ ]: , 2015. — 67 с. — 2227-8397. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/33839.html">http://www.iprbookshop.ru/33839.html</a></p> <p>5. . I [ ]: - / . . , . . . — : , 2016. — 300 с. — 978-5-9907452-1-6. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/58161.html">http://www.iprbookshop.ru/58161.html</a></p> <p>6. , . . / . . , . . . — « » , 2017. – 80 .</p> <p>7. [ ]: / . . [ .]. — : , 2016. — 244 с. — 978-5-9907986-8-7. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/58171.html">http://www.iprbookshop.ru/58171.html</a></p> <p>8. , . . : - « » , 2013. – 80 .</p> <p>9. , . . : ; . . . : , 2010. – 60 .</p> <p>10. , . . [ ]: / . . : , 2012. – 448 с. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/9147.html">http://www.iprbookshop.ru/9147.html</a></p>	<p>4</p> <p>63</p> <p>62</p> <p>42</p>
9	2.1 ( - )	<p>1. [ ]: / . . , 2017. — 272 с. — 978-5-93916-548-8. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/65865.html">http://www.iprbookshop.ru/65865.html</a></p> <p>2. / . . , . . . , . . . , . . . , 2014. – 96 .</p> <p>3. [ .]. — [ ]: / . . : , 2013. — 244 с. — 978-5-8265-1178-7. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/63850.html">http://www.iprbookshop.ru/63850.html</a></p>	29

1	2	3	4
		<p>1. [ ]: / . . [ .]. — ( ), 2015. — 317 c. — 978-5-7795-0722-6. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/68787.html">http://www.iprbookshop.ru/68787.html</a></p> <p>2. , . . : , , 2016. — 327 .</p> <p>3. [ ]: / . . - , . . — , 2015. — 185 c. — 978-5-9642-0321-6. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/55906.html">http://www.iprbookshop.ru/55906.html</a></p> <p>4. [ ]: - / . . — . — .: , 2015. — 208 c. — 978-5-394-02518-1. : <a href="http://www.iprbookshop.ru/10946.html">http://www.iprbookshop.ru/10946.html</a></p> <p>5. [ ]: / . . [ .]. — ( ), 2015. — 317 c. — 978-5-7795-0722-6. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/68787.html">http://www.iprbookshop.ru/68787.html</a></p>	1
10	2.2 ( )	<p>1. , . . [ ]: / . . . — . — .: - , 2015. — 447 c. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/52045.html">http://www.iprbookshop.ru/52045.html</a></p> <p>2. , . . [ ]: / . . - , . . — . — .: , 2016. — 244 c. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/61648.html">http://www.iprbookshop.ru/61648.html</a></p> <p>3. , . . [ ]: / . — . — .: , 2012. — 448 c. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/9147.html">http://www.iprbookshop.ru/9147.html</a></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>	4 62 63 93 28



1	2	3	4
		<p>— . — : —</p> <p>( ), 2015. — 317 c. — 978-5-7795-0722-6. — :  <a href="http://www.iprbookshop.ru/68787.html">http://www.iprbookshop.ru/68787.html</a></p> <p>2. / . . . . : « », 2010. - 528 .</p> <p>3. , . . . . : , — , —</p> <p>2016. — 327 .</p> <p>4. , . . . . [ ]: / . . . . , —</p> <p>, 2015. — 185 c. — 978-5-9642-0321-6. — :  <a href="http://www.iprbookshop.ru/55906.html">http://www.iprbookshop.ru/55906.html</a></p> <p>5. , . . . . [ ]: / . . . . , 2015. — 208 c. — 978-5-394-02518-1. — :  <a href="http://www.iprbookshop.ru/10946.html">http://www.iprbookshop.ru/10946.html</a></p> <p>6. [ ]: / . . . . [ ].</p>	<p><b>3</b></p> <p><b>1</b></p>
12	3.2	<p>1. , . . . . [ ]: / . . . . — :  ( ), 2015. — 104 c. — 978-5-89172-909-4. — :  <a href="http://www.iprbookshop.ru/47271.html">http://www.iprbookshop.ru/47271.html</a></p> <p>2. , . . . . [ ]: / . . . . , 2014. — 80 c. — 978-5-7782-2472-8. — :  <a href="http://www.iprbookshop.ru/47691.html">http://www.iprbookshop.ru/47691.html</a></p> <p>1. 7.0.11-2001 « »: <a href="http://dn.tstu.ru/index.php/for-postgraduate/info-postgr">http://dn.tstu.ru/index.php/for-postgraduate/info-postgr</a></p> <p>3. — — :  <a href="http://tstu.ru/r.php?r=tgtu.general.docum.polozen#">http://tstu.ru/r.php?r=tgtu.general.docum.polozen#</a></p> <p>4. , — :  <a href="http://dn.tstu.ru/index.php/postgr-docs">http://dn.tstu.ru/index.php/postgr-docs</a></p> <p>6. , . . . . [ ]: / . . . . , 2014. — 264 c. — 978-5-89789-093-4. — :  <a href="http://www.iprbookshop.ru/21322.html">http://www.iprbookshop.ru/21322.html</a></p>	

1	2	3	4
		<p>7. [ ]: /  . — 2014. — 139 c. — 978-5-7782-2448-3. —  <a href="http://www.iprbookshop.ru/45061.html">http://www.iprbookshop.ru/45061.html</a></p> <p>8. [ ]: /  [ .]. — , 2013. — 244 c. — 978-5-8265-1178-7. —  <a href="http://www.iprbookshop.ru/63850.html">http://www.iprbookshop.ru/63850.html</a></p>	
13	4. .1	<p>1. [ ]: / . . —  , 2015. — 447 c. —  <a href="http://www.iprbookshop.ru/52045.html">http://www.iprbookshop.ru/52045.html</a></p> <p>2. [ ]: / . . [ ]  [ .]. — ( ), 2015. — 317 c. — 978-5-7795-0722-6. —  <a href="http://www.iprbookshop.ru/68787.html">http://www.iprbookshop.ru/68787.html</a></p> <p>3. [ ]:  / . . , 2017. — 272 c. — 978-5-93916-548-8. —  <a href="http://www.iprbookshop.ru/65865.html">http://www.iprbookshop.ru/65865.html</a></p> <p>4. [ ]: / . .  , 2016. — 113 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/54717.html">http://www.iprbookshop.ru/54717.html</a></p> <p>1. [ ]: / . . —  , 2016. — 248 c. —  <a href="http://www.iprbookshop.ru/61648.html">http://www.iprbookshop.ru/61648.html</a></p> <p>2. [ ] / . . , . . . , . . .  , 2014. — 96 . —  <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2014/muratova-t.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2014/muratova-t.pdf</a></p> <p>3. [ ]: /  , 2015. — 210 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/46480.html">http://www.iprbookshop.ru/46480.html</a></p> <p>4. [ ]: / . . — 92  [ .]. — , 2014. — 92  c. — 978-5-7996-1140-8. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/68391.html">http://www.iprbookshop.ru/68391.html</a></p> <p>5. [ ]: /  , 2018. — 126 c. — 978-5-  4486-0185-9. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/71569.html">http://www.iprbookshop.ru/71569.html</a></p>	





1	2	3	4
		<p>4. [ ] : / . . . , 2014. — 264 c. — 978-5-89789-093-4. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/21322.html">http://www.iprbookshop.ru/21322.html</a></p> <p>5. [ ] : / . . . , 2014. — 139 c. — 978-5-7782-2448-3. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/45061.html">http://www.iprbookshop.ru/45061.html</a></p> <p>6. [ ] : / . . . [ .]. — . , 2013. — 244 c. — 978-5-8265-1178-7. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/63850.html">http://www.iprbookshop.ru/63850.html</a></p>	
15	<b>.1</b>	<p>1. [ ] : / . . . , 2016. — . . . : <a href="http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=5&amp;year=2016">http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=5&amp;year=2016</a></p> <p>2. [ ] : / . . . . — . . . : ( . . . ), 2015. — 56 c. — 978-5-00094-100-3. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/43230.html">http://www.iprbookshop.ru/43230.html</a></p> <p>3. [ ] : « . . . », 2015. . . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/64561.html">http://www.iprbookshop.ru/64561.html</a></p> <p>1. : / . . . , 2006. - 472 . <b>2</b></p> <p>2. : 2 : . . . .1/ . . . , 2001. - <b>1</b></p> <p>496 .</p> <p>3. : 2 : . . . .2/ . . . , 2001. - <b>1</b></p> <p>560 .</p> <p>4. : [ ] : / . . . , . . . . <b>218</b></p> <p>. — : - , 2004. — 84 .</p> <p>5. : / . . . . . . . . . , 2003. - 911 <b>1</b></p> <p>6. : - . . . . . . . . . <b>1</b></p> <p>1985. — 126 .</p>	
16	<b>.2</b>	<p>1. [ ] : / . . . . — . . . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/71593.html">http://www.iprbookshop.ru/71593.html</a></p> <p>2. " . . . " , 2013. - 84 .</p>	<b>73</b>

1	2	3	4
		<p>3. [ ] : / , 2016. — 98 c. — 978-5-7410-1412-7. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/61361.html">http://www.iprbookshop.ru/61361.html</a></p> <p>1. [ ]: - / . . . , 2018. — 241 c. — 978-5-4486-0203-0. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/72805.html">http://www.iprbookshop.ru/72805.html</a></p> <p>2. [ ]: - / . . . , 2017. — 266 c. — 978-5-8291-2545-5. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/36610.html">http://www.iprbookshop.ru/36610.html</a></p> <p>3. [ ]: / . . . , 2016. — 162 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/65670.html">http://www.iprbookshop.ru/65670.html</a></p> <p>4. Mastering English. 2 [ ]: / . . . [ .]. — - , 2017. — 84 c. — 978-5-9227-0670-4. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/66832.html">http://www.iprbookshop.ru/66832.html</a></p>	
17	.3	<p>1. [ ]: - / . . . , 2014. — 80 c. — 978-5-7782-2472-8. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/47691.html">http://www.iprbookshop.ru/47691.html</a></p> <p>2. [ ]: / . . . ( ), 2015. — 104 c. — 978-5-89172-909-4. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/47271.html">http://www.iprbookshop.ru/47271.html</a></p> <p>1. [ ] / . . . , . . . - . — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/46278.htm">http://www.iprbookshop.ru/46278.htm</a></p> <p>2. [ ]: / . . . , 2006. — 179 c. — 5-88651-342-6. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/36009.html">http://www.iprbookshop.ru/36009.html</a></p> <p>3. : / . . . - , . . . ; . . . - . . . - : - « - », 2011. — 206 .</p>	40

2.

-

,

,

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

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