

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 энергетики, приборостроения  
и радиоэлектроники

Т.И. Чернышова  
« 23 » апреля 20 19 г.

## МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление

13.06.01 Электро- и теплотехника

(шифр и наименование)

Профиль

Электротехнические комплексы и системы

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Тамбов 2019

---

– :  
– (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/zion/f?p=600);  
– MirapolisLMS (http://b52030.vr.mirapolis.ru ).

13.06.01

( « » )

1.

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

1	2	3	4
		<p>... / ... [ ... ]. — ... , 2017. — 138 с. — ... : <a href="http://www.iprbookshop.ru/63667.html">http://www.iprbookshop.ru/63667.html</a></p> <p>7. ... ? : ... / ... . — ... , 1995. — 149 с.</p> <p>8. ... [ ... ] : ... / ... . — ... « ... », 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>9. ... / ... , ... , ... . — ... , 1995. — 384 с.</p>	5         4
2	<u>1. 2</u>	<p>1. ... [ ... ] : ... / ... [ ... ]. — ... , 2017. — 109 с. — 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 с. — 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 с. — 978-5-00032-323-6. — ... : <a href="http://www.iprbookshop.ru/76428.html">http://www.iprbookshop.ru/76428.html</a></p> <p>1 ... [ ... ] : ... / ... , 2016. — 98 с. — 978-5-7410-1412-7. — ... : <a href="http://www.iprbookshop.ru/61361.html">http://www.iprbookshop.ru/61361.html</a></p> <p>2. ... [ ... ] : ... / ... , ... . — ... , 2016. — 100 с. — 978-5-7882-1891-5. — ... : <a href="http://www.iprbookshop.ru/62488.html">http://www.iprbookshop.ru/62488.html</a></p> <p>3. ... [ ... ] : ... / ... , 2016. — 162 с. — 2227-8397. — ... : <a href="http://www.iprbookshop.ru/65670.html">http://www.iprbookshop.ru/65670.html</a></p> <p>4. ... [ ... ] : ... / ... , ... . — ... , 2016. — 52 с. — 978-5-89040-600-2. — ... : <a href="http://www.iprbookshop.ru/60696.html">http://www.iprbookshop.ru/60696.html</a></p>	

1	2	3	4
		<p>5. [ ] : / . . . — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/73338.html">http://www.iprbookshop.ru/73338.html</a> , 2017. — 56 c. — 978-5-4486-0159-0. —</p> <p>6. [ ] : - / . . . , . . . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/62358.html">http://www.iprbookshop.ru/62358.html</a> 2016. — 158 c. — 2227-8397. —</p> <p>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>	
		<p>1. [ ] : / . . . — , 2007. — 127 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/56456.html">http://www.iprbookshop.ru/56456.html</a></p> <p>2. [ ] : / . . . — , 2011. — 134 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/23807.html">http://www.iprbookshop.ru/23807.html</a></p> <p>3. [ ] : / . . . — , 2008. — 44 c. — 978-5-9275-0407-7. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/47030.html">http://www.iprbookshop.ru/47030.html</a></p> <p>[ ] / . . . , 2013. — 26 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/55172.html">http://www.iprbookshop.ru/55172.html</a></p> <p>1. [ ] : / . . . — , 2017. — 56 c. — 978-5-4486-0159-0. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/73338.html">http://www.iprbookshop.ru/73338.html</a></p> <p>2. [ ] : / . . . , . . . —</p>	

1	2	3	4
		<p>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>3 [ ]: / . . . -</p> <p>. — , 2016. — 162 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/65670.html">http://www.iprbookshop.ru/65670.html</a></p> <p>4 [ ]:</p> <p>/ . . . , . . . . — .</p> <p>— : - , ;</p> <p>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>5 ( ).</p> <p>[ ]: / . . . , . . . . — -</p> <p>. — 2014. —</p> <p>122 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/62991.html">http://www.iprbookshop.ru/62991.html</a></p> <p>6 [ ]: -</p> <p>/ . . . . — .</p> <p>, 2016. — 98 c. — 978-5-7410-1412-7. — :</p> <p><a href="http://www.iprbookshop.ru/61361.html">http://www.iprbookshop.ru/61361.html</a></p>	
		<p>1 [ ]: / . . . . — . . . . — : [ ]</p> <p><a href="http://www.iprbookshop.ru/70147.html">http://www.iprbookshop.ru/70147.html</a></p> <p>2 " ", 2015. ]:</p> <p><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 [ ]: -</p> <p>/ . . . . : , 2015. 118</p> <p>c. : <a href="http://www.iprbookshop.ru/32791">http://www.iprbookshop.ru/32791</a>.</p> <p>1 " ", 2015. [ ]:</p> <p>2 [ ]: 400 -</p> <p>/ . . . . : , 2014. 352 c.</p> <p>: <a href="http://www.iprbookshop.ru/19495">http://www.iprbookshop.ru/19495</a>.</p>	
3	.1. . .1		

1	2	3	4
		<p>1. [ ]: / 00849-5. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/8500.html">http://www.iprbookshop.ru/8500.html</a>, 2010. — 280 c. — 978-5-397-</p> <p>2. [ ]: / . . . — . — . : : <a href="http://www.iprbookshop.ru/46480.html">http://www.iprbookshop.ru/46480.html</a>, 2015. — 210 c. — 2227-8397. —</p> <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. [ .]. — . — . : - . — . : , 2011. — 32 c. — 978-5-9227-0282-9. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/19010.html">http://www.iprbookshop.ru/19010.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. [ ]: / . . . — . — . : . — . : , 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>5. [ ]: / . . . — . — . : . — . : , 2009. — 89 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/1463.html">http://www.iprbookshop.ru/1463.html</a></p> <p>6. [ ]: / . . . — . — . : . — . : , 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>7. [ ]: / . . . — . — . : . — . : , 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>8. : / . . . — . — . : . — . : « », 2011. — 206 .</p>	40
4	1. . . 2	<p>1. [ ]: / . . . — . — . : . — . : , 2014. — 672 . —</p>	

1	2	3	4
		<p><a href="https://e.lanbook.com/book/42190">https://e.lanbook.com/book/42190</a> — . . . . .</p> <p>2. . . . . Python [ . . . . . ] / . . . . . — . . . . . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/64058.html">http://www.iprbookshop.ru/64058.html</a> — . . . . . , 2017. — 482 c. —</p> <p>3. . . . . [ ( . . . . . ) / . . . . . — . . . . . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/52144.html">http://www.iprbookshop.ru/52144.html</a> — . . . . .</p> <p>1. . . . . [ ( . . . . . ) / . . . . . — . . . . . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/52179.html">http://www.iprbookshop.ru/52179.html</a> — . . . . .</p> <p>2. . . . . Maxima [ . . . . . ] / . . . . . — . . . . . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/16626.html">http://www.iprbookshop.ru/16626.html</a> — . . . . . 2009. — 140 c. —</p> <p>3. . . . . MATLAB. [ . . . . . ] / . . . . . — . . . . . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/64926.html">http://www.iprbookshop.ru/64926.html</a> — . . . . . , 2017. — 628 c. —</p>	
5	<p><b>1. . . . 3</b></p> <hr/> <hr/> <hr/>	<p>1. . . . . [ . . . . . ] : . . . . . / . . . . . — . . . . . : . . . . . , 2018. — 464 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/102251">https://e.lanbook.com/book/102251</a></p> <p>2. . . . . [ . . . . . ] : . . . . . / . . . . . — . . . . . : <a href="https://e.lanbook.com/book/99215">https://e.lanbook.com/book/99215</a>. , 2018. — 168 . —</p> <p>3. . . . . [ . . . . . ] : . . . . . / . . . . . — . . . . . : <a href="https://e.lanbook.com/book/95139">https://e.lanbook.com/book/95139</a>. , 2017. — 300 . —</p> <p>4. . . . . [ . . . . . ] : . . . . . / . . . . . [ . . . . . ] . — : . . . . . , 2015. — 592 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/61364">https://e.lanbook.com/book/61364</a>.</p> <p>1. . . . . 1. . . . . [ . . . . . ] : . . . . . / . . . . . [ . . . . . ] . — : . . . . . , 2016. — 110 c. — 978-5-7410-1594-0. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/69956.html">http://www.iprbookshop.ru/69956.html</a></p> <p>2. . . . . : . . . . .</p>	



1	2	3	4
		<p>_____ [ _____ ]: _____ / _____ , _____ (exe- _____ ).  <a href="http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Tretyakov.exe">http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Tretyakov.exe</a></p> <p>3. ISaGRAF [ _____ ] _____ . 220301 / _____ (pdf- _____ ) – _____ , 2008.  <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2008/elizarov-l.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2008/elizarov-l.pdf</a></p> <p>4. _____ ]/. – _____ . – _____ : <a href="http://www.iprbookshop.ru/61549.html">http://www.iprbookshop.ru/61549.html</a>  , 2016. — 32 c. — 2227-8397. — _____</p> <p>5. _____ [ _____ ]: _____ / _____ , _____ . — _____ , 2009. — 147 c. — 978-5-7882-0750-6. — _____ : <a href="http://www.iprbookshop.ru/63487.html">http://www.iprbookshop.ru/63487.html</a></p>	
6	<p><u>1. . . 4</u></p>	<p>1. _____ [ _____ ]: _____ , 2018. — 464 . — _____ : <a href="https://e.lanbook.com/book/102251">https://e.lanbook.com/book/102251</a></p> <p>2. _____ [ _____ ]: _____ / _____ , _____ : <a href="https://e.lanbook.com/book/99215">https://e.lanbook.com/book/99215</a>.  _____ , 2018. — 168 . — _____</p> <p>3. _____ [ _____ ]: _____ / _____ , _____ : <a href="https://e.lanbook.com/book/95139">https://e.lanbook.com/book/95139</a>.  _____ , 2017. — 300 . — _____</p> <p>4. _____ [ _____ ]: _____ / _____ [ _____ ].  _____ , 2015. — 592 . — _____ : <a href="https://e.lanbook.com/book/61364">https://e.lanbook.com/book/61364</a>.</p> <p>1. _____ 1. _____ [ _____ ]: _____ / _____ [ _____ ]. — _____ , 2016. — 110 c. — 978-5-7410-1594-0. — _____ : <a href="http://www.iprbookshop.ru/69956.html">http://www.iprbookshop.ru/69956.html</a></p> <p>2. _____ [ _____ ]: _____ / _____ , _____ : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Tretyakov.exe">http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Tretyakov.exe</a></p> <p>3. ISaGRAF [ _____ ] _____ . 220301 / _____ (pdf- _____ ) – _____ , 2008.</p>	

1	2	3	4
		<p>: <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2008/elizarov-l.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2008/elizarov-l.pdf</a></p> <p>4. [ ]/. — , 2016. — 32 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/61549.html">http://www.iprbookshop.ru/61549.html</a></p> <p>5. [ ]: / . . . — , 2009. — 147 c. — 978-5-7882-0750-6. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/63487.html">http://www.iprbookshop.ru/63487.html</a></p>	
7	<p><b>1. . . 1.1</b></p> <hr/> <hr/> <hr/>	<p>1. [ ]: - 2014. — 180 c. — 978-5-4387-0380-8. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/34743.html">http://www.iprbookshop.ru/34743.html</a></p> <p>2. [ ]: / . . . — , 2014. — 174 c. — 978-5-7782-2408-7. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/47729.html">http://www.iprbookshop.ru/47729.html</a></p> <p>1. [ ]/ . . . — : - , 2013. — 181 . — URL: <a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a></p> <p>2. [ ]: / . . . — , 2013. — 115 c. — 978-5-7782-2202-1. — : - : <a href="http://www.iprbookshop.ru/45212.html">http://www.iprbookshop.ru/45212.html</a></p>	
8	<p><b>1. . . 1.2</b></p> <hr/> <hr/> <hr/>	<p>1. [ ]: . . . / . . . — : , 2018. — 368 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/101833">https://e.lanbook.com/book/101833</a>. — . . .</p> <p>2. [ ]: " " , 2011. . . (21,8 ). - : " " , 2011. : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2011/kobelev.exe">http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2011/kobelev.exe</a> — . . .</p> <p>1. [ ]: . . . 13.03.02 / . . . . - (10,5 ). - : " " , 2017. : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/kobelev5.exe">http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/kobelev5.exe</a> — . . .</p>	

1	2	3	4
		<p>2. . . . . [ ]: . . . . . (37,0 .) . . . . . " / . . . . . " , 2015.   <a href="http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Kobelev_Pechagin.exe">http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Kobelev_Pechagin.exe</a> . . . . .</p>	
9	<p><u>1. . . . 2.1</u> -</p>	<p>6</p> <p>1. . . . . [ ]: . . . . . / . . . . . - . . . . . : . . . . . , 2015. - 447 c. -   <a href="http://www.iprbookshop.ru/52045.html">http://www.iprbookshop.ru/52045.html</a></p> <p>2. . . . . [ ]: . . . . . / . . . . . , 2016. - 248 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>4</p> <p>1. . . . . : . . . . . / . . . . . , 2014. - 315 .</p> <p>2. . . . . « . . . . . », 2013. - 80 .   62</p> <p>3. . . . . « . . . . . », 2017. - 80 .   63</p> <p>4. . . . . / . . . . . , . . . . .   92</p> <p>5. . . . . : . . . . . , 2009. - 180 .   28</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 c. -   <a href="http://www.iprbookshop.ru/32046.html">http://www.iprbookshop.ru/32046.html</a></p> <p>8. . . . . I [ ]: . . . . . / . . . . . , . . . . . : . . . . . , 2013. - 197 c. -   <a href="http://www.iprbookshop.ru/20793.html">: http://www.iprbookshop.ru/20793.html</a></p> <p>9. . . . . II [ ]: . . . . . / . . . . . , . . . . . - . . . . .</p>	

1	2	3	4
		<p>10. , 2014. – 195 c. – : <a href="http://www.iprbookshop.ru/54959.html">http://www.iprbookshop.ru/54959.html</a></p> <p>... , 2016. – 113 c. – : <a href="http://www.iprbookshop.ru/54717.html">http://www.iprbookshop.ru/54717.html</a></p>	
10	<p><b>1. . 2.2</b></p> <hr/>	<p>1. [ ]: / . . . - [ .]. – . – : , 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>2. [ ]: / [ .]. – . – : , 2016. – 156 c. – 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 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. : - . / . . . - <b>4</b> - . : , 2014. – 315 .</p> <p>3. [ ]: / . . . - . : , 2015. – 447 c. – : <a href="http://www.iprbookshop.ru/52045.html">http://www.iprbookshop.ru/52045.html</a></p> <p>4. [ ]: - / . . . – - : , 2015. – 67 c. – 2227-8397. – : <a href="http://www.iprbookshop.ru/33839.html">http://www.iprbookshop.ru/33839.html</a></p> <p>5. / . . . , . . . . - <b>63</b> : - « », 2017. – 80 .</p> <p>6. : [ - ]: - / . . . [ .]. – . – : , 2014. – 168 c. – 978-5- 7882-1593-8. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/61996.html">http://www.iprbookshop.ru/61996.html</a></p> <p>7. / . . . . - <b>63</b></p> <p>8. : - « », 2013. – 80 . / . . . : - . . . . - : , 2010. – 60 <b>42</b></p>	

1	2	3	4
		<p>9. [ ]: /  , 2012. – 448 c. –  : <a href="http://www.iprbookshop.ru/9147.html">http://www.iprbookshop.ru/9147.html</a></p>	
11	<p><b>2.1</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>3. [ ]: /  , 2013. – 148 . –  : <a href="https://e.lanbook.com/book/45147">https://e.lanbook.com/book/45147</a>. –</p> <p>4. [ ]: -  « » / . . . , . . . -  6 - « », 2015. – 1 . . . (CD-ROM). –  : Pentium II ; CD-ROM- 37,0 Mb RAM ; Windows 95/98/XP ; . – .  . – ISBN 978-5-8265-1411-5</p> <p>1. [ ]: « », 2012 – 400 . -  : <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>.</p> <p>2. [ ]: / . . . ,  , 2012. - 480 . - . c . - : <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>.</p> <p>3. [ ]:  « », « », « »: 2 ./  , 2010. – 632 . : <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>.</p> <p>4. [ ]: 2. [ ] -  / . . . , . . . : , 2011. – 632 . – : <a href="http://e.lanbook.com/">http://e.lanbook.com/</a>.</p>	
12	<p><b>2.2</b> -  _____  _____  _____  ( )</p>	<p>1. [ ]: / . . . -  , 2016. – 248 c. –  : <a href="http://www.iprbookshop.ru/61648.html">http://www.iprbookshop.ru/61648.html</a></p> <p>2. [ ]:  / . . . , . . . : , 2017. -</p>	

1	2	3	4
		<p><a href="http://tstu.ru/book/elib/pdf/2017/muratova.pdf">http://tstu.ru/book/elib/pdf/2017/muratova.pdf</a>.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. [ ]: / . . . [ ]. — . — . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/69819.html">http://www.iprbookshop.ru/69819.html</a> , 2016. — 156 c. — 978-5-9590-0894-9. —</li> <li>2. , . . . II [ ]: - / . . . c. — , . . . — . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/54959.html">http://www.iprbookshop.ru/54959.html</a> , 2014. — 195 c. —</li> <li>3. , . . . [ ]: / . . . — . : , 2012. — 448 c. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/9147.html">http://www.iprbookshop.ru/9147.html</a></li> <li>4. , . . . [ ]: . / . . . — . . . — . : , 2014. — 288 . — <a href="https://e.lanbook.com/book/63010">https://e.lanbook.com/book/63010</a>.</li> <li>5. , . . . [ ]: / . . . — . . . — . : , 2014. — 100 c. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/32046.html">http://www.iprbookshop.ru/32046.html</a></li> </ol>	
13	<p><b>3.1</b> -</p> <hr/>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. . . . [ ]: / . . . - , . . . — . : , 2010. — 280 c. — 978-5-397-00849-5. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/8500.html">http://www.iprbookshop.ru/8500.html</a></li> <li>2. . . . [ ]: / . . . — . : 2015. — 210 c. — 2227-8397. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/46480.html">http://www.iprbookshop.ru/46480.html</a></li> <li>3. , . . . [ ]: « » / . . . , . . . . — 6 - « » , 2015. — <a href="http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Kobelev_Pechagin.exe">http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Kobelev_Pechagin.exe</a></li> </ol> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. , . . . [ ]: / . . . — . . . — . : , 2011. — 320 . — <a href="https://e.lanbook.com/book/1803">https://e.lanbook.com/book/1803</a>. —</li> <li>2. , . . . ( ) : [ ]: — . — . : . . . — . : , 2009. — 196 . — <a href="https://e.lanbook.com/book/6637">https://e.lanbook.com/book/6637</a>. —</li> <li>3. , . . . ,</li> </ol>	

1	2	3	4
14	<p><u>3.2</u> - ( - )</p>	<p>[ ]: / . . . - : , 2007. — 480 .— : <a href="https://e.lanbook.com/book/59235">https://e.lanbook.com/book/59235</a>. — . . .</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>3. , . . [ ]: 6 - « »/ . . . , . . . .— « », 2015. — <a href="http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Kobelev_Pechagin.exe">http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Kobelev_Pechagin.exe</a></p> <p>[ 1. , . . [ ]: / . . . .— . . . - : , 2011. — 320 .— : <a href="https://e.lanbook.com/book/1803">https://e.lanbook.com/book/1803</a>. — . . .</p> <p>2. , . . ( ) : . [ ]: — . . . - : . . . - , 2009. — 196 .— : <a href="https://e.lanbook.com/book/6637">https://e.lanbook.com/book/6637</a>. — . . .</p> <p>3. , . . [ ]: / . . . .— . . . - : , 2007. — 480 .— : <a href="https://e.lanbook.com/book/59235">https://e.lanbook.com/book/59235</a>. — . . .</p>	
15	<p><u>4</u> - _____</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>3. . . [ ]: / . . . , . . . .— . : , 2014. — 174 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/34694.html">http://www.iprbookshop.ru/34694.html</a></p> <p>4. , . . [ ]:</p>	

1	2	3	4
		<p>« »/ . . . , . . . - :  . - : - « », 2015. :  <a href="http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Kobelev_Pechagin.exe">http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Kobelev_Pechagin.exe</a>. — . . . :  5. , . . . [ :  ]: / . . . , . . . - : - « », 2017. : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Kobelev.exe">http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/Kobelev.exe</a>— . . . :  6. , . . . [ ]: / . . . - :  . . . - . . . : - , 2015. — 447 c. — :  <a href="http://www.iprbookshop.ru/52045.html">http://www.iprbookshop.ru/52045.html</a>  7. , . . . [ ]: / . . . - :  , . . . - . . . : , 2016. — 248 c. — :  <a href="http://www.iprbookshop.ru/61648.html">http://www.iprbookshop.ru/61648.html</a>  8. , . . . . . I [ ]: - :  / . . . , . . . - . . . :  , 2013. — 197 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/20793.html">http://www.iprbookshop.ru/20793.html</a>  9. , . . . . . II [ ]: - :  / . . . , . . . - . . . :  , 2014. — 195 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/54959.html">http://www.iprbookshop.ru/54959.html</a>  10. , . . . [ ]: / - :  . . . , . . . - . . . :  , 2016. — 113 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/54717.html">http://www.iprbookshop.ru/54717.html</a></p> <p>3. 1. . . . [ ]: - :  / . . . , . . . - . . . : , 2017. - :  <a href="http://tstu.ru/book/elib/pdf/2017/muratova.pdf">http://tstu.ru/book/elib/pdf/2017/muratova.pdf</a>  2. . . . [ ]: - :  / . . . , . . . - . . . :  , 2013. — 76 c. — 2227-8397. — :  <a href="http://www.iprbookshop.ru/66581.html">http://www.iprbookshop.ru/66581.html</a>  3. . . . [ ]: . . . / . . . - :  , . . . - : , 2005. - : <a href="http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/pechagin.pdf">http://tstu.ru/book/elib/pdf/2005/pechagin.pdf</a>  4. , . . . , . . . [ ]: - :  — . . . - . . . : , 2013. — 271 . — :  <a href="https://e.lanbook.com/book/43873">https://e.lanbook.com/book/43873</a>. — . . . :  5. . . . [ ]: - :  / . . . , . . . - . . . :  , 2013. — 760 c. — 978-5-383-00760-0. —</p>	



1	2	3	4
		<p>: <a href="http://www.iprbookshop.ru/33194.html">http://www.iprbookshop.ru/33194.html</a></p> <p>6. . . . . [ ]: . . . . . / . . . . . (10,5 ). - : . . . . . " " , 2017. : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/kobelev5.exe">http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2017/kobelev5.exe</a> — . . . . .</p> <p>7. . . . . [ ]: . . . . . " " / . . . . . , . . . . . . - . . . . . (37,0 ). - : . . . . . " " , 2015. : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Kobelev_Pechagin.exe">http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Kobelev_Pechagin.exe</a> — . . . . .</p> <p>8. . . . . [ ]: . . . . . / . . . . . : <a href="https://e.lanbook.com/book/44759">https://e.lanbook.com/book/44759</a> . — . . . . . , 2014. — 192 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/1803">https://e.lanbook.com/book/1803</a> . — . . . . .</p> <p>9. . . . . [ ]: . . . . . / . . . . . — . . . . . : . . . . . , 2011. — 320 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/1803">https://e.lanbook.com/book/1803</a> . — . . . . .</p> <p>10. . . . . [ ]: . . . . . / . . . . . , . . . . . . - . . . . . « » , 2016. : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Kobelev1.exe">http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Kobelev1.exe</a> — . . . . .</p>	
16	<u>.1</u>	<p>1. . . . . [ ]: . . . . . / . . . . . , 2016. — . . . . . : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Bikbaeva_1.exe">http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Bikbaeva_1.exe</a></p> <p>2. . . . . [ ]: . . . . . / . . . . . — . . . . . ( . . . . . ), 2015. — 56 c. — : <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 .</p> <p>2. . . . . : 2 . . . . . 1 / . . . . . — . . . . . , 2001. — 496 .</p> <p>3. . . . . : 2 . . . . . 2 / . . . . . — . . . . . , 2001. — 560 .</p> <p>4. . . . . : [ ]: / . . . . . , . . . . .</p>	

1	2	3	4
		<p>5. . . . . , 2004. – 84 . – 215 . . . . . / . . . . . , 2003. – 911 . 1 . . . . .</p> <p>6. . . . . : . . . . . – . . . . . , 1985. – 126 . . . . .</p> <p>7. . . . . [ . . . . . ]: . . . . . / . . . . . « . . . . . », 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>	
17	<p><b>.2</b></p> <hr/> <hr/> <hr/>	<p>1. . . . . [ . . . . . ]: . . . . . / . . . . . : <a href="http://www.iprbookshop.ru/71593.html">http://www.iprbookshop.ru/71593.html</a> , 2018. – 131 c. – 978-5-4486-0212-2. —</p> <p>2. . . . . [ . . . . . ]: . . . . . / . . . . . , 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>3. . . . . [ . . . . . ]: . . . . . / . . . . . , 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>1. <i>Mastering English</i>. 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> <p>2. . . . . [ . . . . . ]: . . . . . / . . . . . , 2016. — 162 c. – 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/65670.html">http://www.iprbookshop.ru/65670.html</a></p> <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>	
18	<p><b>.3</b></p> <hr/> <hr/>	<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>	

1	2	3	4
		<p>2 [ / ] / ... , 2014. — 85 c. — 978-5-299-00582-0. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/47830.html">http://www.iprbookshop.ru/47830.html</a></p> <p>3 [ ] : / , 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 [ / ] / ... , 2011. — 90 c. — 2227-8397. — : <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 . — 40 . — : - « »</p>	

2.

1	2	3	4	5
/			-	
-				
1.	« » -		« »	<a href="https://e.lanbook.com/">https://e.lanbook.com/</a>

1	2	3	4	5
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>
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>

---

/			-	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
			« - - »	