

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
Технологического института

Д.Л. Полушкин

« 21 » января 20 20 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление

19.04.01 Биотехнология

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

Промышленная биотехнология и биоинженерия

(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), (http://web-
iais.admin.tstu.ru:7777/zion/f?p=600),
— « - »,
— MirapolisLMS (http://b52030.vr.mirapolis.ru).

1.

-

	/ (),		
1	2	3	4
1	1. .1	<p>1. []: « - »/ . . . , . . . , . . . - . - : - « », 2016. - 80 . - : http://tstu.ru/book/elib3/mm/2016/gunina/</p> <p>2. []/ . . . - , . . . : - « », 2016. - 80 . - : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Milrud_1.exe</p> <p>1. = Professional English. Car Service [-]: / — : - (), 2016. — 296 c. — 978-985-503-626-6. — : http://www.iprbookshop.ru/67722.html</p> <p>2. []/ . . . , « », 2016. - 35 . - : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Koroleva_1.exe</p> <p>3. . Foreign Language & Intercultural Communication [] : « », « », , « - » « », / — : , 2013. — 134 c. — 978-5-89040-447-3. — : http://www.iprbookshop.ru/22659.html</p> <p>4. . . Professional English for Engineers [] : / . . . - . — : , 2015. — 117 c. — 978-5-7410-1213-0. — : http://www.iprbookshop.ru/52313.</p>	

1	2	3	4
		<u>html</u>	
2	1. .2	<p>1. []: / .— , 2014.— 210 c.— : http://www.iprbookshop.ru/32795 .— «IPRbooks»</p> <p>2. (5-) []: , 2015.— 419 c.— : http://www.iprbookshop.ru/52575 .— «IPRbooks»</p> <p>3. . []: / .— .— »,2016. — 102 c.— : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt/ — « »...</p> <p>1. []: . — / . — : http://www.iprbookshop.ru/54147 .— «IPRbooks», , 2015.— 218 c.—</p> <p>2. []: , / .— 2016.— 274 c.— : http://www.iprbookshop.ru/41478 .— «IPRbooks»</p> <p>3. []: / .— .— : , 2014.— 162 c.— : http://www.iprbookshop.ru/27999 .— «IPRbooks»</p> <p>...</p>	
3	1. .3	<p>1. : / .— , .— , .— ; .— .— : , 2015. – 255 . — 15 .</p> <p>2. []: , 2010.— 280 c.— : http://www.iprbookshop.ru/8500 .— «IPRbooks».</p> <p>3. []: / .— .— []: , 2014.— 415 c.— : http://www.iprbookshop.ru/4160 .— «IPRbooks».</p>	15

1	2	3	4
		<p>4. []: / . .— . .— c.— : http://www.iprbookshop.ru/22903.— «IPRbooks».</p> <p>5. / — []: / — : http://www.iprbookshop.ru/55912.— «IPRbooks»</p> <p>1. .3. []/ .3.— : , 2009.— 936 c.— : http://www.iprbookshop.ru/15162— «IPRbooks».</p> <p>2. 1. []: / : , 2013.— 262 c.— : http://www.iprbookshop.ru/24003.— «IPRbooks».</p> <p>3. []: / . .— . .— .— : , 2012.— 443 c.— : http://www.iprbookshop.ru/20229.— «IPRbooks».</p> <p>4. : / : , 2006. - 452 -5</p> <p>5. []: / [.].— : , 2015.— 152 c.— : http://www.iprbookshop.ru/57057 .— «IPRbooks»</p> <p>6. Scilab []: / : , 2015.— 184 c.— : http://www.iprbookshop.ru/48865.— «IPRbooks»</p> <p>...</p>	5
4	1. .4	<p>1. 1. []: / : , 2013.— 262 c.— : http://www.iprbookshop.ru/24003.— «IPRbooks».</p> <p>2. []/ , ,</p>	

1	2	3	4
		<p>... — : " ", 2016. — 331 . — : http://e.lanbook.com/book/70693 — .</p> <p>1. , . . [] : — . — : , 2013. — 416 . — : http://e.lanbook.com/book/13096 — .</p> <p>2. , . : .2. / . . , . . , . . . — : , 2008. — 472 .</p>	15
5	1. .5	<p>1. , . . [.] . - : [, 2014. -]: . / . . : "_____ - _____" . http://tstu.ru/book/elib/pdf/2014/dvorecky2.pdf</p> <p>2. . . , . . . - : , 2013. - : "_____ - _____" http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2013/dvoreckiy-1.exe</p> <p>3. , . . : . / . . , . . , . . . - : - « » , 2014. -80 .</p> <p>1. , . . / . . , . . , . . . - : - « » , 2005. -80 . -55 .</p> <p>2. . . : / . . . - : , 2006. - 452 . -5 .</p> <p>3. , . . . [] / . . , . . , . . . — : — : , 2014. — 224 . — : http://e.lanbook.com/book/53692 — .</p> <p>4. , . .] — . [, 2011. — 272 . — : http://e.lanbook.com/book/4128 — .</p> <p>5. , . . . [] / . . ,</p>	65 55 3

1	2	3	4
		<p>... , ... — . : , 2017. — 204 . — : http://e.lanbook.com/book/90162 — .</p> <p>6. , . . , . [-] — . : , 2013. — 912 . — : http://e.lanbook.com/book/6599 — .</p> <p>7. . . [: / . — . — : , 2012.— 304 c.— : http://www.iprbookshop.ru/9103. — «IPRbooks».</p> <p>8. . . [: / . — . — : : http://www.iprbookshop.ru/20229 «IPRbooks».</p> <p>9. . . [: / . — . — : , 2016.— 456 c.— : http://www.iprbookshop.ru/51730. — «IPRbooks».</p> <p>10. , . . / . . , . . , . . - . : « » , 2012. -344 . - 28 .</p>	
6	1. .6	<p>1. , . . . [] / . . , . . : http://e.lanbook.com/book/50164 — . , 2014. — 544 . —</p> <p>2. . . . 2009. 106 . / . . , . . ,</p> <p>1. . . : , 2010. - 736 . :</p> <p>2. . . / . . . - . : , 2010. - 503 . : . - (. . .) .</p> <p>3. , 2005. -278 . / . . [.] . - . :</p> <p>4. . . : / . . - . . . - , 1996. -63 .</p>	<p>19</p> <p>5</p> <p>5</p> <p>3</p> <p>69</p>

1	2	3	4
		6. / . . . , . . . ,- - 2003.-60 - ...	4
7	1. . . .1	<p>1. . . . [] : / . . . , — : , 2014. — 144 c. — 2227-8397. — http://www.iprbookshop.ru/33644.html</p> <p>2. [] : . / . . . [.]. — . . . — : , 2017. — 220 . — : https://e.lanbook.com/book/91909. — . . . -</p> <p>1. [] : 19.03.01, 19.04.01 « », 19.03.02, 19.04.02 « » / [.]. — — : , 2015. — 81 c. — 978-5-8265- 1495-5. — : http://www.iprbookshop.ru/64149.html</p> <p>2. : / . . . , [.]; -4- - : , 2007. - 640 :</p> <p>3. . . . : / . . . ,- : , 2012. - 448 : . - (. . . .) .</p> <p>4. . . . : 4 :1 : / , , - : , 2004. - 440 .</p> <p>5. : / . . . , , [.]; - . - : , 2008. - 704 . - 15 .</p> <p>...</p>	28 3 27 15
8	1. . . .2	<p>1. [] : / . . . , 2015. [.]. — : http://www.iprbookshop.ru/55191.html</p> <p>2. . . . [] : / . . . , — : , 2015. — 156 c. — 978-5-7996-1576-5. — http://www.iprbookshop.ru/68513.html</p> <p>3. . . . [] :</p>	

1	2	3	4
		<p>/ . . . , — — : —</p> <p>, 2012. — 128 с. — 978-5-98704-595-4. —</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/14293.html</p> <p>4. [.] : —</p> <p>/ , — — : —</p> <p>, 2015. — 156 с. — 978-5-7996-1576-5. —</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/68513.html</p> <p>1.. — : —</p> <p>448 (.) . — 3 : —</p> <p>2. / , — [.] : —</p> <p>. , 2012. — 424 . — 3 : —</p> <p>3. , 2004. — 296 (.) . — 63 / : —</p> <p>4. : 4 : 1 : —</p> <p>/ , — , 2004. — 440 — 25 : —</p> <p>5. / , [.] : —</p> <p>. , 2008. — 704 . — 15 : —</p> <p>6. : 2 : —</p> <p>/ , — , 2008. — 472 : —</p> <p>7. [.] : — — , 2009. — 288 . — 10 : —</p> <p>8. / , : —</p> <p>. , 2005. — 288 (.) . — 12 : —</p> <p>...</p>	<p>3</p> <p>3</p> <p>62</p> <p>25</p> <p>15</p> <p>15</p> <p>10</p> <p>12</p>
9	1. . . . 3	<p>1.. [.] / , : —</p> <p>, 2014. — 544 . —</p> <p>: http://e.lanbook.com/book/50164 — : —</p> <p>2. / , , : —</p> <p>. 2009. 106 : —</p> <p>3. / , " " , 2016. —</p> <p>660 (.) : —</p> <p>https://e.lanbook.com/reader/book/74680/#1</p>	<p>19</p>

1	2	3	4
		<p>1. ... : ... 2010. - 736 ...</p> <p>2. ... / ... : ... 2010. - 503 ... (...)</p> <p>3. ... / ... [...] - ... : ... 2005. - 278 ...</p> <p>4. ... : ... / ... - ... : ... 1996. - 63 ...</p> <p>5. ... / ... , ... , ... - 2003. - 60 ...</p>	<p>5</p> <p>5</p> <p>3</p> <p>29</p> <p>4</p>
10	1. . . .4	<p>1. ... [...] : ... 2014. — 236 c. — : http://www.iprbookshop.ru/20424 . — «IPRbooks»,</p> <p>2. ... [...] / ... , ... : http://e.lanbook.com/book/65043 —</p> <p>3. ... (« ... ») / ... ; ... : - « ... », 2014. - 80 . http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2014/maystrenko.pdf</p> <p>1. ... [...] : ... / ... : http://www.iprbookshop.ru/25983 . — «IPRbooks», ... , 2013. — 35 c. —</p> <p>2. ... [...] : ... / — ... : ... 2014. — 133 c. — : http://www.iprbookshop.ru/27893 . — «IPRbooks»,</p> <p>3. ... : ... 3 260601, 240902 / ... , ... ; ... : ... , 2010. - 48 ...</p> <p>...</p>	<p>95</p>
11	1. . . .1.1		

1	2	3	4
		<p>1. []: / . . . []: — , 2013. — 568 c. — : http://www.iprbookshop.ru/43957. — «IPRbooks».</p> <p>2. []: / , 2014. — 264 c. — : http://www.iprbookshop.ru/34690. — «IPRbooks».</p> <p>3. [] / . . . : http://e.lanbook.com/book/4550 — . . . , 2013. — 352 . —</p> <p>1. []: / . . . , 2012. — 271 c. — : http://www.iprbookshop.ru/7003. — «IPRbooks».</p> <p>2. []: / . . . , 2011. — 296 c. — : http://www.iprbookshop.ru/23100. — «IPRbooks».</p> <p>3. []: / . . . , 2006. — 152 c. — : http://www.iprbookshop.ru/23869. — «IPRbooks».</p> <p>4. []: / . . . , 2012. — 208 c. — : http://www.iprbookshop.ru/27320. — «IPRbooks».</p> <p>5. MATLAB. [] — . . . , 2011. — 736 . — : http://e.lanbook.com/book/650 — . . .</p> <p>6. [] / . . . , 2015. — 448 . — : http://e.lanbook.com/book/65043 — . . .</p> <p>7. [] / . . . , 2015. — 512 . — : http://e.lanbook.com/book/67460 — . . .</p> <p>8. 1. []: / —</p>	

1	2	3	4
		<p>2012.— 235 с.— : http://www.iprbookshop.ru/45430 .— «IPRbooks».</p>	
12	<p>1. . . 1.2</p>	<p>1. Comsol Multiphysics []: / . . . , . . . , . . . [. . .]. - : , 2017. - : "http://tstu.ru/book/elib3/mm/2017/akulinin/" .</p> <p>2. []: / , 2014.— 264 с.— : http://www.iprbookshop.ru/21322 .— «IPRbooks».</p> <p>3. []: / , 2013.— 120 с.— : http://www.iprbookshop.ru/45429 .— «IPRbooks».</p> <p>4. [] / . . . , 2015. — 512 . — : http://e.lanbook.com/book/67460 — .</p> <p>1. []: / . . . , 2011.— 276 с.— : http://www.iprbookshop.ru/13987 .— «IPRbooks».</p> <p>2. [] / . . . , 2009.— 315 с.— : http://www.iprbookshop.ru/8722 .— «IPRbooks»</p> <p>3. [] / , 2003.— 119 с.— : http://www.iprbookshop.ru/17630 .— «IPRbooks»</p> <p>4. [] / . . . , . . . , . . . — : , 2010. — 400 . — : http://e.lanbook.com/book/537 — .</p> <p>5. [] — . . . — : , 2010. — 208 . — : http://e.lanbook.com/book/378 — .</p> <p>6. [] — . . . — : , 2008. — 256 . — : http://e.lanbook.com/book/54 — .</p> <p>7. [] / . . .</p>	

1	2	3	4
		<p>2012.— 355 с.— : http://www.iprbookshop.ru/15791 .— «IPRbooks».</p> <p>8. . []: / . . []: .— , 2013.— 568 с.— : http://www.iprbookshop.ru/43957 .— «IPRbooks».</p>	
13	<p>1. . .2.1</p>	<p>1. . . , 2014. -80 .</p> <p>2. . . , 2007 – 16 .43 .</p> <p>1. . . []: / . . , . . . — 2016. — 206 с. — 978-5-88725-444-9. — : http://www.iprbookshop.ru/57862.html</p> <p>2. . . []: / . . .— , 2010. — 107 с. — 978-5-7782-1538-2. — : http://www.iprbookshop.ru/45447.html .</p> <p>3. . . : / . . . - : , 2010. - 168 .25 .50 .</p> <p>4. . . - : . . . , 1988. 11 .</p> <p>5.. []: 36.04.02 « », : « / . — . — 2016. — 63 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/72840.html</p>	<p>65</p> <p>43</p> <p>50</p> <p>265</p>
14	<p>1. . .2.2</p>	<p>1. . . , 2014. -80 .</p> <p>2. . . , 2007 – 16 .43 .</p> <p>1. . . []: / . . , . . . — .</p>	<p>65</p> <p>43</p>

1	2	3	4
		<p>c. — 978-5-88725-444-9. — : http://www.iprbookshop.ru/57862.html, 2016. — 206</p> <p>2. []: / . —</p> <p>2010. — 107 c. — 978-5-7782-1538-2. — : http://www.iprbookshop.ru/45447.html.</p> <p>3. , . . : / . . . - : , 2010. - 168 .25 .50 .</p> <p>4. . / . . . - : . . . , 1988. 11 .</p> <p>5. 5.. []: -</p> <p>36.04.02 « », : « -</p> <p>» / . — . — : -</p> <p>, 2016. — 63 c. — 2227-</p> <p>8397. — : http://www.iprbookshop.ru/72840.html</p>	50 265
15	<p>1. . . 2.3</p> <p>-</p>	<p>1. . . []: / . . . , 2018. — 64 c. — 978-5-4486-</p> <p>0176-7. — : http://www.iprbookshop.ru/71550.html</p> <p>2. . . , , 2014, 80 -25 . : / . . . , . . . ,</p> <p>1. , . . : / . . . - : , 2010. - 168 .25 .</p> <p>2. . / . . . - : . . . , 1998. 11 .</p> <p>3. , . . / . . . , . . . - . -</p> <p>, - . . . - , 2007 – 16 .25 .</p>	25 50 265 43
16	<p>1. . . 3.1</p> <p>-</p>	<p>1. . . []: , 2015.— 526 c.— / . . . ,</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/52062 .— «IPRbooks»,</p> <p>2. . . []: /</p> <p>. . . , 2013.— 87 c.— : http://www.iprbookshop.ru/45063 .—</p> <p>«IPRbooks»,</p> <p>1. []/ . . . — . — . — : -</p> <p>, 2012. — 44 c. — 978-5-7367-0940-3. — : http://www.iprbookshop.ru/15738.html</p>	

1	2	3	4
		<p>4. : : 4 . . . 1 : / . . . , . . . , - . : , 2004. - 440 . : .</p> <p>5. : : . . . 2 : / . . . , . . . , - . : , 2008.</p> <p>6. / , , - . : - , 2007. - 415 . . .</p> <p>7. / . - . : . . . , . . . ; - . : , 2014. - 456 . : . , . - (.) - ISBN 978-5-904757-57-1 ...</p> <p>8. / . . . , . . . , - [. . .] : . . . , 2016. — 221 c. — 978-5-7410-1424-0. — : http://www.iprbookshop.ru/61370.tml</p>	<p>27</p> <p>16</p> <p>6</p> <p>4</p>
18	<p>1. 4.1 - [. . .] : / . . . , - . : . . . , 2014. — 144 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/33644.html</p> <p>2. [. . .] : / - . : . . . , 2018. — 111 c. — 978-5-4487-0165-8. — : http://www.iprbookshop.ru/74956.html</p> <p>3. I. [. . .] : / - . : . . . , 2016. — 154 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/67466.html</p> <p>1. : / . . . , [. . .]; - . : . . . , 2008. - 704 . - ISBN 978-5-98879-0723 -</p> <p>2. : / [. . .]; - . : . . . , 2012. - 384 .</p> <p>3. [. . .] : . / . . . [. . .] . - . : . . . , 2017. — 220 . — : https://e.lanbook.com/book/91909. — /</p> <p>4. : / , - . : . . . , 2005. - 648 . : .</p> <p>5. [. . .] : / - . : . . . , 2017. — 200 c. — 978-5-7410-1676-3. — : http://www.iprbookshop.ru/71266.html</p>	<p>16</p> <p>5</p> <p>4</p>	
19	<p>1. 4.2</p>		

1	2	3	4
		<p>1. [] : / . . . , — 2014. — 144 c. — 2227-8397. — http://www.iprbookshop.ru/33644.html</p> <p>2. [] : / . . . , 2008. — 224 c. — 978-5-9275-0469-5. — http://www.iprbookshop.ru/47145.html</p> <p>3. [] : / . . . , 2015. — 108 c. — 978-5-7996-1575-8. — http://www.iprbookshop.ru/69654.html</p> <p>1. / . . . , . . . [.]; . . . - 2008. - 704 . - ISBN 978-5-98879-0723</p> <p>2. / . . . [.]; - : . . . - 2012. - 384 .</p> <p>3. [] : / . . . [.]. — . . . - : , 2017. — 220 . — https://e.lanbook.com/book/91909. — . . .</p> <p>4. , . . . : / . . . , . . .</p> <p>5. [] : / . . . — , 2015. — 88 c. — 2227-8397. — http://www.iprbookshop.ru/55902.html</p>	<p>16</p> <p>5</p> <p>4</p>
20	2. .1	<p>1. : / . . . , . . . " . . . ", 2016. - 660 . : .-(. . .). - : https://e.lanbook.com/reader/book/74680/#1</p> <p>2. [] : / . . . , 2014. — 415 c. — http://www.iprbookshop.ru/4160 . — «IPRbooks».</p> <p>3. [] : / . . . [.]. — , 2015. — 214 c. — 978-5-89289-911-6. — http://www.iprbookshop.ru/61271.html</p>	

1	2	3	4
22	<p>2. .2</p> <p>()</p>	<p>1. : / , , " " , 2016. -660 .: .-(.) . : https://e.lanbook.com/reader/book/74680/#1</p> <p>2. [-]: / , 2014.— 415 c.— : http://www.iprbookshop.ru/4160 .— «IPRbooks».</p> <p>3. []: / .1. , 2011. - : "_____": www.tstu.ru/book/elib1/exe/2011/dvoreskiy.exe</p> <p>4. []: / [.].— , 2015. — 214 c. — 978-5-89289-911-6. — : http://www.iprbookshop.ru/61271.html</p> <p>5. MATLAB. []/ , 2014.— 768 c.— : http://www.iprbookshop.ru/7911 .— «IPRbooks».</p> <p>1. : / « » , 2013. -912 .— : https://e.lanbook.com/reader/book/6599/#1</p> <p>2. 1. []: / , 2013.— 262 c.— : http://www.iprbookshop.ru/24003 .— «IPRbooks».</p> <p>3. .3. []/ , 2009.— 936 c.— : http://www.iprbookshop.ru/15162 .— «IPRbooks».</p> <p>4. () []: / [.].— : http://www.iprbookshop.ru/70810.html , 2017. — 316 c. — 978-5-00032-239-0. —</p> <p>5. []: / , 2016. — 222 c. — 978-5-7410-1650-3. — : http://www.iprbookshop.ru/69943.html— «IPRbooks».</p>	
23	<p>2. .3</p>	<p>1. []: / [.].— , 2017. — 220 .— : https://e.lanbook.com/book/91909 .—</p> <p>2. () []: / [.].— : http://www.iprbookshop.ru/70810.html , 2017. — 316 c. — 978-5-00032-239-0. —</p> <p>3. []: / , 2017. — 192 c. — 978-5-7410-1658-9. — :</p>	

1	2	3	4
		<p>http://www.iprbookshop.ru/71282.html .</p> <p>4. []: / , 2014.— 415 c.— : http://www.iprbookshop.ru/4160. — «IPRbooks».</p> <p>5. []: / [].— , 2015. — 214 c. — 978-5-89289-911-6. — : http://www.iprbookshop.ru/61271.html</p> <p>1. []: / , , .— , 2016. — 199 c. — 978-5-7882-1893-9. — : http://www.iprbookshop.ru/62515.html</p> <p>2. 1. []: 2013.— 262 c.— : http://www.iprbookshop.ru/24003 .— «IPRbooks».</p> <p>3. 3. []/ .3.— , 2009.— 936 c.— : http://www.iprbookshop.ru/15162 .— «IPRbooks».</p> <p>4. , 2012. 656 .— : https://e.lanbook.com/reader/book/5793/#1 .</p> <p>5. « », 2016. -256 .— : https://e.lanbook.com/reader/book/72585/#1 .</p> <p>6. / . " ", 2016. -660 .— (.-) .- : https://e.lanbook.com/reader/book/74680/#1 .</p>	
24	.1	<p>1. : / []. — : « », 2013. — 116 .</p> <p>2. [] / []. — : « », 2014. — 116 .- : http://tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Voyakina/</p> <p>1. = English for Business Studies [] : / , , .— , 2014. — 320 c. — 978-985-7081-34-9. — : http://www.iprbookshop.ru/28071.html</p> <p>2. Business English in the New Millennium []: / , 2016. — 180 c. — 978-5-4263-0358-4. — : http://www.iprbookshop.ru/70106.html</p> <p>3. []/ .-</p>	35

1	2	3	4
		<p>« », 2016. - 35 . - : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Koroleva_1.exe 4. Business English in brief: / . . . [.]. - : - « », 2012. - 80 . - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2012/koroleva.pdf 5. 5. . . Business English []: / . . . , . . . — 2016. — 73 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/65654.html</p>	
25	.2	<p>1. , . . []: / . . - : , 2015. - 447 c. — : http://www.iprbookshop.ru/52045.html 2. , . . []: / . . - : , 2016. - 248 c. - : http://www.iprbookshop.ru/61648.html 3. , . . []: / . . - : , 2012. - 448 c. - : http://www.iprbookshop.ru/9147.html</p> <p>1. , . . - / . . , . . . : « », 2012. - 32 . : 93 2. , . . : - : , 2009. - 180 . : 28 3. , . . / . . , . . ; . . . - : , 2010. - 42 60 . 4. , . . []: / . . . - : , 2014. - 288 . - : https://e.lanbook.com/book/63010. 5. , . . []: / . . . - , 2014. - 100 c. - : http://www.iprbookshop.ru/32046.html 6. , . . . I []: - : , 2013. - 197 c. - : http://www.iprbookshop.ru/20793.html 7. , . . . II []: -</p>	

1	2	3	4
		<p>8. []: /</p> <p>, 2014. – 195 c. – : http://www.iprbookshop.ru/54959.html</p> <p>, 2016. – 113 c. – : http://www.iprbookshop.ru/54717.html</p>	
26	.3	<p>1. []: , -</p> <p>« », « »/</p> <p>, 2015.— 383 c.— : http://www.iprbookshop.ru/52574. — «IPRbooks»</p> <p>2. []: /</p> <p>, 2015.— 151 c.— : http://www.iprbookshop.ru/48929. — «IPRbooks»</p> <p>1. []: -</p> <p>/ , 2016.— 80 c.— : http://www.iprbookshop.ru/51870. — «IPRbooks»</p> <p>2. []: /</p> <p>, 2015.— 350 c.— : http://www.iprbookshop.ru/48016. — «IPRbooks»</p> <p>3. []: /</p> <p>, 2017.— 265 c.— : http://www.iprbookshop.ru/58323. — «IPRbooks»</p> <p>4. []: /</p> <p>, 2016.— 266 c.— : http://www.iprbookshop.ru/54505. — «IPRbooks»</p>	
1.		<p>1. []: -</p> <p>/ , 2014. — 144 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/33644.html</p> <p>2. []: ./ []. —</p> <p>: , 2017. — 220 . — : https://e.lanbook.com/book/91909. —</p> <p>3. , .</p>	

1	2	3	4
		<p>4. « », 2014. -80</p> <p>2016. -660 : .-(https://e.lanbook.com/reader/book/74680/#1</p> <p>5. Comsol Multiphysics [: / . . . , . . . , . . .]: . . . [.]. - : , 2017. - : " "., http://tstu.ru/book/elib3/mm/2017/akulinin/</p> <p>1. [] : 19.03.01, 19.04.01 « », 19.03.02, 19.04.02 « »/ . . [.]. — . — : , 2015. — 81 с. — 978-5- 8265-1495-5. — : http://www.iprbookshop.ru/64149.html</p> <p>2. / . . . ,- : , 2012. - 448 : .-().</p> <p>3. : 4 : . . . 1 : / . . . ,- : , 2004. - 440 .</p> <p>4. : / . . . , . . . - , . . . ;- : , 2015. – 255 . – 15 .</p> <p>5. [-]: / . . . „ .— : , 2014.— 415 с.— : http://www.iprbookshop.ru/4160.— «IPRbooks».</p> <p>6. [] : . / . . . , . . . [.] .- : , 2014. - : " " „ http://tstu.ru/book/elib/pdf/2014/dvorecky2.pdf ...</p>	<p>65</p> <p>27</p> <p>15</p> <p>15</p>

2.

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