

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Директор института энергетики,  
приборостроения и радиоэлектроники



Т.И. Чернышова

« 21 » января 20 20 г.

## МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление

12.04.04 Биотехнические системы и технологии

(шифр и наименование)

Магистерская программа

Медико-биологические аппараты, системы и комплексы

(направленность образовательной программы)

Кафедра:

Биомедицинская техника

(наименование кафедры)

Заведующий кафедрой

  
подпись

С.В.Фролов

инициалы, фамилия

Тамбов 2020



## 1.

/ ( ),			
1	2	3	4
1	1. .01	<p>1. [ ]: « - - - - - » / . . . , . . . , . . . , . . . : . - : - : <a href="http://tstu.ru/book/elib3/mm/2016/gunina/">http://tstu.ru/book/elib3/mm/2016/gunina/</a></p> <p>2. Engineering sciences [ ]: / . . . , 2015. — 113 c. — 978-5-9905471-2-4. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/65782.html">http://www.iprbookshop.ru/65782.html</a></p> <p>3. [ ]: / . . . , . . . : - « - », 2016. - 80 . - : <a href="http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Milrud_1.exe">http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Milrud_1.exe</a></p> <p>4. Mastering English. 1 [ ]: / . . . [ .]. — . - : - : - : <a href="http://www.iprbookshop.ru/66831.html">http://www.iprbookshop.ru/66831.html</a>, 2016. — 220 c. — 978-5-9227-0669-8. -</p> <p>5. Mastering English. 2 [ ]: / . . . [ .]. — . - : - : - : <a href="http://www.iprbookshop.ru/66832.html">http://www.iprbookshop.ru/66832.html</a>, 2017. — 84 c. — 978-5-9227-0670-4. --</p>	
2	1. .02	<p>1. [ ]: / . . . , 2014. — 210 c.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/32795">http://www.iprbookshop.ru/32795</a>.— «IPRbooks»</p> <p>2. (5- ) [ ]: / . . . [ .].— . - : - : - : <a href="http://www.iprbookshop.ru/52575">http://www.iprbookshop.ru/52575</a>.— «IPRbooks»</p> <p>3. [ ]: / . . . , . . . : - : - : - : « - », 2016. — 102 c.— : - : - :</p>	

1	2	3	4
		<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>4. [ ]: - /</p> <p>, 2015. — 218 c. — :  <a href="http://www.iprbookshop.ru/54147">http://www.iprbookshop.ru/54147</a>. — «IPRbooks»,</p> <p>5. [ ]:  , 2016. — 274 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/41478">http://www.iprbookshop.ru/41478</a>. — «IPRbooks»</p> <p>6. [ ]:  2014. — 162 c. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/27999">http://www.iprbookshop.ru/27999</a>. — «IPRbooks»</p>	
3	1. .03 - -	<p>1. [ ]:  , 2016. — 272 . —  : <a href="https://e.lanbook.com/book/72394">https://e.lanbook.com/book/72394</a>. —</p> <p>2. .1 (web- ) [ ].  " ", 2014. <a href="http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Frolov/">http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Frolov/</a></p> <p>3. 2 (web- ) [ ].  " ", 2014. <a href="http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Frolov1/">http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Frolov1/</a></p> <p>4. .3 " ", 2015. <a href="http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Frolov.exe">http://www.tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Frolov.exe</a></p> <p>5. (web- ) [ ].  " ", 2016. <a href="http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2016/frolov/">http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2016/frolov/</a></p> <p>6. .5: " ", 2017.  <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2017/frolov.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2017/frolov.pdf</a></p> <p>7. [ ]:  , 2014. — 160 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/70533">https://e.lanbook.com/book/70533</a>. —</p>	

1	2	3	4
4	<p><b>1. .04</b> -</p>	<p>1. [ « », 2014 – <a href="http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Stroev/">http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Stroev/</a></p> <p>2. (web- ) [ " ", 2014. – <a href="http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Stroev2/">http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Stroev2/</a></p> <p>3. [ « », 2017 – <a href="http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2017/stroev/stroev.zip">http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2017/stroev/stroev.zip</a></p> <p>4. : [ , 2010. - 80 . - : <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2010/pasko.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2010/pasko.pdf</a></p> <p>5. : " ", 2012. - 96 . - <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/kulikov.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/kulikov.pdf</a></p> <p>6. + CD [ : , 2012. — 896 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/68474">https://e.lanbook.com/book/68474</a></p>	
5	<p><b>1. .05</b> -</p>	<p>1. (web- ) [ " ", 2014. <a href="http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Frolov/">http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Frolov/</a> . . 1</p> <p>2. (web- ) [ " ", 2014. <a href="http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Frolov1/">http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Frolov1/</a> . . 2</p> <p>3. " ", 2015. <a href="http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=15&amp;year=2015">http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=15&amp;year=2015</a> . . 3</p> <p>4. : , 2013. - 688 . - ISBN 978-5-94178-352-6. / . . - <b>15</b></p> <p>5. : / . . , . . . <b>15</b></p> <p>6. : , 2014.</p> <p>7. (web- ) [ " ", 2016. <a href="http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2016/frolov/">http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2016/frolov/</a> . . 4</p>	

1	2	3	4
6	1. .06 -	<p>1. . .1 (web- ) [ ]. " ", 2014. <a href="http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Frolov/">http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Frolov/</a></p> <p>2. (web- ) [ ]. " ", 2014. <a href="http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Frolov1/">http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Frolov1/</a></p> <p>3. . .3 " ", 2015. <a href="http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=15&amp;year=2015">http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=15&amp;year=2015</a></p> <p>4. (web- ) [ ]. " ", 2016. <a href="http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2016/frolov/">http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2016/frolov/</a></p> <p>5. [ ]: / . . [ .]. — — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/55907.html">http://www.iprbookshop.ru/55907.html</a>, 2015. — 107 c.</p> <p>6. ]: — : , 2015. — 220 c. — 978-5-7882-1769-7. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/62156.html">http://www.iprbookshop.ru/62156.html</a></p>	
7	1. .07	<p>1. ]: / . . , . . [ .]. — 2015. — 192 c. — 978-5-7882-1857-1. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/63751.html">http://www.iprbookshop.ru/63751.html</a></p> <p>2. ]/ . . , 2015. — 98 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/66460.html">http://www.iprbookshop.ru/66460.html</a></p> <p>3. - / . . , . . [ .]. — — 112 c. — 978-5-7882-2064-2. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/79290.html">http://www.iprbookshop.ru/79290.html</a></p> <p>4. , . . — 3- — [ ]/ ( ), , 2019. — 123 c. — 978-5-4486-0510-9. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/79703.html">http://www.iprbookshop.ru/79703.html</a></p> <p>5. , . . — [ ]: / . . —</p>	

1	2	3	4
		<p>( ), , 2009. — 365 c. — 978-5-7795-0417-1. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/68767.html">http://www.iprbookshop.ru/68767.html</a></p> <p>6. [ ] : / . — , 2011. — 185 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/23811.html">http://www.iprbookshop.ru/23811.html</a></p> <p>7. [ ] : / . , . — , 2013. — 215 c. — 978-5-7882-1405-4. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/62172.html">http://www.iprbookshop.ru/62172.html</a></p> <p>8. [ ] / :  , 2019. — 186 c. — 5-9614-0200-2. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/83079.html">http://www.iprbookshop.ru/83079.html</a></p> <p>9. [ ] : / .  , 2019. — 115 c. — 978-5-7422-6288-6. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/83323.html">http://www.iprbookshop.ru/83323.html</a></p>	
8	1. .01	<p>1. [ ] : / . , . —  , 2014. — 224 . — <a href="https://e.lanbook.com/book/49470">https://e.lanbook.com/book/49470</a>. —</p> <p>2. [ ] : .  , 2015. — 624 . — <a href="https://e.lanbook.com/book/68460">https://e.lanbook.com/book/68460</a>. —</p> <p>3. MATLAB [ ] : . — , 2013. — 208  . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/5848">https://e.lanbook.com/book/5848</a>. —</p> <p>4. : / . . : , 2012. - 244 .-(13 )</p> <p>5. / . , . : . , 2011. - 526 . : .-(  . - ).-(13 ) .</p> <p>6. [ ] :  , 2014. — 164 . — <a href="https://e.lanbook.com/book/59680">https://e.lanbook.com/book/59680</a>. —</p> <p>7. .</p>	<p>13</p> <p>13</p>

1	2	3	4
		<p>[ ]: . . . / . . . [ ].— . . . — : , 2014. — 200 .— : <a href="https://e.lanbook.com/book/59700">https://e.lanbook.com/book/59700</a>. — . . . .</p>	
9	1. .02 -	<p>1. . . . [ ]: . . . — . . . — : , 2016. — 192 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/76825">https://e.lanbook.com/book/76825</a>. — . . . .</p> <p>2. [ ].— . . . — : , 2014. — 44 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/70823">https://e.lanbook.com/book/70823</a> — . . . .</p> <p>3. . . . [ ]: . . . / . . . , . . . — . . . — [ ]: , 2016. — 292 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/74673">https://e.lanbook.com/book/74673</a>. — . . . .</p> <p>4. . . . / . . . — . . . — : , 2016. — 148 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/76276">https://e.lanbook.com/book/76276</a>. — . . . .</p> <p>5. . . . : . . . / . . . , . . . . : . . . , 2011. - 526 : . - ( . . . . )-(13 ) .</p> <p>6. . . . [ ] — . . . — : , 2014. — 190 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/98324">https://e.lanbook.com/book/98324</a>. — . . . .</p> <p>7. . . . . Unified Modeling Language [ ]: . . . / . . . , . . . — . . . — : , 2018. — 112 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/102244">https://e.lanbook.com/book/102244</a>. — . . . .</p> <p>8. . . . [ ]: . . . — . . . : , 2015. — 288 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/68472">https://e.lanbook.com/book/68472</a>. — . . . .</p>	13





1	2	3	4
12	1. . . .01.01 -	<p>1. MATLAB [ ]: / . . . . — : . — . : . — , 2017. — 628 c. — 978-5-91359-211-8. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/64926.html">http://www.iprbookshop.ru/64926.html</a></p> <p>2. [ ]: ( ) / . — . — , 2015. — 178 c. — 2227-8397. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/63239.html">http://www.iprbookshop.ru/63239.html</a></p> <p>3. . XXI [ ]. " ", 2016. <a href="http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=15&amp;year=2016">http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=15&amp;year=2016</a></p>	
13	1. . . .01.02 -	<p>1. [ ]: / . . . . , . . . . , . . . . , 2015. — 19 c. — 2227-8397. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/63325.html">http://www.iprbookshop.ru/63325.html</a></p> <p>2. MATLAB [ ]: / . . . . , . . . . , 2016. — 120 c. — 978-5-7996-1813-1. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/69577.html">http://www.iprbookshop.ru/69577.html</a></p> <p>3. MATLAB. + CD [ ]: . — . — . : . — , 2011. — 736 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/650">https://e.lanbook.com/book/650</a>. — . — .</p> <p>4. [ ] / . . . . , . . . . — . : . — , 2016. — 104 c. — 978-5-88429-176-8. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/62781.html">http://www.iprbookshop.ru/62781.html</a></p> <p>5. [ ]: / . . . . , . . . . , . . . . , 2017. — 117 c. — 978-5-7410-1743-2. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/71348.html">http://www.iprbookshop.ru/71348.html</a></p>	
14	1. . . .02.01 -	<p>1. . . . , . . . . , . . . . , . . . . (web- ) [ ]. " ", 2016. <a href="http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2016/frolov/">http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2016/frolov/</a></p>	

1	2	3	4
		<p>2. . . . . " ", 2017. <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2017/frolov.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2017/frolov.pdf</a></p> <p>3. . . . . / . . . -</p> <p>4. . . . . : , 2013. - 688 . - ISBN 978-5-94178-352-6.</p> <p>4. . . . . [ ]: / . . . -</p> <p>5. . . . . : , 2016. – 445 .</p> <p>5. . . . . : , 2014. - 420 . - ISBN 978-5-94178-409-7.</p>	<p><b>15</b></p> <p><b>13</b></p> <p><b>15</b></p>
15	1. . . . .02.02	<p>1. . . . . (web- ) [ ]: / . . . -</p> <p>4 . " ", 2016. <a href="http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2016/frolov/">http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2016/frolov/</a></p> <p>2. . . . . " ", 2017. <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2017/frolov.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2017/frolov.pdf</a></p> <p>3. . . . . : / . . . -</p> <p>4. . . . . : , 2013. - 688 . - ISBN 978-5-94178-352-6.</p> <p>4. . . . . [ ]: / . . . -</p> <p>5. . . . . : , 2016. – 445 .</p> <p>5. . . . . : / . . . -</p> <p>5. . . . . : , 2014. - 420 . - ISBN 978-5-94178-409-7.</p>	<p><b>15</b></p> <p><b>13</b></p> <p><b>15</b></p>
16	2. . . . .01.01	<p>1. . . . . [ ]: / . . . -</p> <p>2. . . . . : , 2016. – 445 .</p> <p>2. . . . . [ ]: / . . . . — : , 2017. — 324 . — <a href="https://e.lanbook.com/book/95140">: https://e.lanbook.com/book/95140</a> . —</p> <p>3. . . . . 1 [ ]: / . . . . — : , 2006. — 24 c. — 5-7038-2872-4. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/31036.html">http://www.iprbookshop.ru/31036.html</a></p> <p>4. . . . . [ ]: / . . . -</p> <p>5. . . . . : , 2016. – 445 .</p> <p>5. . . . . [ ]: / . . . . — : , 2017. — 324 . — <a href="https://e.lanbook.com/book/95140">: https://e.lanbook.com/book/95140</a> . —</p>	<p><b>13</b></p> <p><b>15</b></p>

1	2	3	4
		<p>6. / . . . . . 1 [ ] : -  , 2006. — 24 с. — 5-7038-2872-4. —  <a href="http://www.iprbookshop.ru/31036.html">http://www.iprbookshop.ru/31036.html</a></p>	
17	2. .02.01 -	<p>1. 1. , . . . . . (web- ) [ ].  . 4 " ", 2016. <a href="http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2016/frolov/">http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2016/frolov/</a>  2. , . . . . . ,  5 : " ", 2017.  <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2017/frolov.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2017/frolov.pdf</a>  3. [ ] : / . . . . . — :  , 2016. — 292 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/74673">https://e.lanbook.com/book/74673</a> . —  4. — [ ] :  <a href="https://e.lanbook.com/book/68460">https://e.lanbook.com/book/68460</a> . — , 2015. — 624 . —  5. :  / . . . . . : , 2014. - 420 . - ISBN 978-5-94178-409-7.</p>	15
18	2. .01.01 -	<p>1. , . . . . . (web- ) [ ].  . 4 " ", 2016. <a href="http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2016/frolov/">http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2016/frolov/</a>  2. , . . . . . ,  5 : " ", 2017.  <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2017/frolov.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2017/frolov.pdf</a>  3. [ ] : / . . . . . — :  , 2016. — 292 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/74673">https://e.lanbook.com/book/74673</a> . —  4. — [ ] :  <a href="https://e.lanbook.com/book/68460">https://e.lanbook.com/book/68460</a> . — , 2015. — 624 . —  5. : / . . . . .  , 2013. - 688 . - ISBN 978-5-94178-352-6.  6. : / . . . . .  , 2012. - 448 ..  7. :  / . . . . . : , 2014. - 420 . - ISBN 978-5-94178-409-7.</p>	15 13 15

1	2	3	4
19	2. .01.02 -	<p>1. [ ]: / . . - , 2016. – 445 .</p> <p>2. [ ]: / . . . — : , 2017. — 324 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/95140">https://e.lanbook.com/book/95140</a> . —</p> <p>3. 1 [ ]: - / . . . — : : , 2006. — 24 c. — 5-7038-2872-4. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/31036.html">http://www.iprbookshop.ru/31036.html</a></p> <p>4. [ ]/. — : , 2016. — 116 c. — 2227-8397. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/62665.html">http://www.iprbookshop.ru/62665.html</a></p>	13
20	-	<p>1 (web- ) [ " " , 2014. <a href="http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Stroev2">http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Stroev2</a></p> <p>2 [ ]: / . . . , . . . : - , « » , 2017 <a href="http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2017/stroev/stroev.zip">http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2017/stroev/stroev.zip</a></p> <p>3 [ ]: / . . . , 2010. - 80 . <a href="http://tstu.ru/book/elib/pdf/2010/chemihova.pdf">http://tstu.ru/book/elib/pdf/2010/chemihova.pdf</a></p> <p>4 [ ]: - / . . . - : - , 2008. - 77 .</p> <p>5 : " / . . . , . . . ; . . . - . : " " , 2012. - 96 . - ISBN 978-5-8265-1125-1 <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/kulikov.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/kulikov.pdf</a></p> <p>6. (web- ) [ " " , 2014. <a href="http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Frolov/">http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Frolov/</a></p> <p>7. (web- ) [ " " , 2014. <a href="http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Frolov1/">http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Frolov1/</a></p> <p>8. . . . , . . . , - . . . . 3 -</p>	.1 .2 .3

1	2	3	4
		<p>" ", 2015.  <a href="http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=15&amp;year=2015">http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&amp;id=15&amp;year=2015</a></p> <p>9. : [ ]:  , 2010. - 80 .  <a href="http://tstu.ru/book/elib/pdf/2010/chernihova.pdf">http://tstu.ru/book/elib/pdf/2010/chernihova.pdf</a></p> <p>10. : / . . . . . ; . . . . . :  " ", 2012. - 96 . - ISBN 978-5-8265-1125-1  <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/kulikov.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/kulikov.pdf</a></p> <p>11. [ ]: ./ . . . . . —  , 2014. — 224 . —  <a href="https://e.lanbook.com/book/49470">https://e.lanbook.com/book/49470</a> . —</p> <p>12. , . . . . . [ ]: . . . . . —  , 2015. — 624 . —  <a href="https://e.lanbook.com/book/68460">https://e.lanbook.com/book/68460</a> . —</p> <p>13. MATLAB [ ]: . . . . . — , 2013. —  208 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/5848">https://e.lanbook.com/book/5848</a> . —</p> <p>14. . . . . . : <b>15</b></p> <p>15. / . . . . . : , 2012. - 244 . <b>13</b>  : . . . . . :  / . . . . . : . . . . . , 2011. - 526 . : . - ( . . . . . ) .</p> <p>16. , . . . . . [ ] : <b>15</b>  — . . . . . : , 2016. — 192 . —  <a href="https://e.lanbook.com/book/76825">https://e.lanbook.com/book/76825</a> . —</p> <p>17. [ ]: . . . . . / . . . . . — . . . . . :  , 2016. — 292 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/74673">https://e.lanbook.com/book/74673</a> . —</p> <p>18. , . . . . . [ ]: . . . . . :  / . . . . . — . . . . . : , 2016. — 148 . —  <a href="https://e.lanbook.com/book/76276">https://e.lanbook.com/book/76276</a> .</p> <p>19. . . . . . : <b>13</b>  / . . . . . : . . . . . , 2011. - 526 . : . - ( . . . . . ) .</p> <p>20. , . . . . . . Unified Modeling Language [ ]:  / . . . . . : . . . . . — . . . . . —</p>	

1	2	3	4
		<p>21. , 2018. — 112 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/102244">https://e.lanbook.com/book/102244</a> . — . . . . . [ ]: . . . . . — . . . . . : , 2015. — 288 . — : <a href="https://e.lanbook.com/book/68472">https://e.lanbook.com/book/68472</a> . — . . . . .</p> <p>22. , . . . . . (web- . . . . . ) [ . . . . . ]. . . . . . 4 . . . . . " " , 2016. <a href="http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2016/frolov/">http://www.tstu.ru/book/elib3/mm/2016/frolov/</a> . . . . .</p> <p>23. , . . . . . , . . . . . " " , 2017. <a href="http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2017/frolov.pdf">http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2017/frolov.pdf</a> . . . . . 5 :</p> <p>24. . . . . . : / . . . . . - <b>15</b></p> <p>25. . . . . . : , 2013. - 688 . - ISBN 978-5-94178-352-6 (15 ) / . . . . . , . . . . . <b>13</b></p> <p>26. . . . . . : , 2014 (13 ) / . . . . . / <b>15</b></p> <p>. . . . . : , 2014. - 420 . - ISBN 978-5-94178-409-7 (15 )</p>	
21	<b>.01</b>	<p><b>1.</b> . . . . . = English for Business Studies [ . . . . . ]: / . . . . . , . . . . . : . . . . . : . . . . . : , 2014. — 320 c. — 978-985-7081-34-9. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/28071.html">http://www.iprbookshop.ru/28071.html</a></p> <p><b>2.</b> . . . . . Business English in the New Millennium [ . . . . . ]: / . . . . . : . . . . . : . . . . . : , 2016. — 180 c. — 978-5-4263-0358-4. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/70106.html">http://www.iprbookshop.ru/70106.html</a></p> <p><b>3.</b> . . . . . Introduction into Business [ . . . . . ]: / . . . . . : . . . . . : , 2016. — 166 c. — 2227-8397. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/38927.html">http://www.iprbookshop.ru/38927.html</a></p> <p><b>4.</b> . . . . . [ . . . . . ]: / . . . . . : . . . . . : . . . . . : , 2017. — 382 c. — 978-5-238-01128-8. — : <a href="http://www.iprbookshop.ru/71767.html">http://www.iprbookshop.ru/71767.html</a></p> <p><b>5.</b> . . . . . [ . . . . . ]: / . . . . . [ . . . . . ]: . . . . . : « » , 2014. — 116 . - : <a href="http://tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Voyakina/">http://tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Voyakina/</a></p>	
22	<b>.02</b>	<p>1. , . . . . . : / . . . . . , . . . . . ( . . . . . ) , 2014. — 188 c. — 978-5-</p>	

1	2	3	4
		<p>00094-028-0. – : <a href="http://www.iprbookshop.ru/47250.html">http://www.iprbookshop.ru/47250.html</a></p> <p>2. [ ]: / . . . . – . . . . : , 2018. – 322 с. – 978-5-4486-0138-5. – : <a href="http://www.iprbookshop.ru/72814.html">http://www.iprbookshop.ru/72814.html</a></p> <p>3. [ ]: / . . . . – 3- . – . . . . : - , 2017. – 543 с. – 978-5-238- 01679-5. – : <a href="http://www.iprbookshop.ru/81550.html">http://www.iprbookshop.ru/81550.html</a></p> <p>4. [ ]: / . . . . – . . . . : - , 2017. – 320 с. – 5-238-00904-6. – : <a href="http://www.iprbookshop.ru/71046.html">http://www.iprbookshop.ru/71046.html</a></p> <p>5. Попов, А. И. Инновационные образовательные технологии творческого развития студентов. Педагогическая практика / А.И. Попов. – Тамбов: Изд-во ФГБОУ ВПО «ТГТУ», 2013. – 80 с.</p>	
23	.03 -	<p>1. [ ]: / . . . . [ .].— . . . . : , 2017.— 265 с.— : <a href="http://www.iprbookshop.ru/58323">http://www.iprbookshop.ru/58323</a>.— «IPRbooks»</p> <p>2. [ ]: , [ .]. — « » « » / . . . . : . . . . : - , 2017. — 319 с. — 5-238-00909-7. — <a href="http://www.iprbookshop.ru/71073.html">http://www.iprbookshop.ru/71073.html</a></p> <p>3. [ ]: . . . . / . . . . : . . . . : 2016.— 80 с.— <a href="http://www.iprbookshop.ru/51870">http://www.iprbookshop.ru/51870</a>.— «IPRbooks»</p> <p>4. [ ]: , - « » « »/ . . . . : - , 2015.— 383 с.— <a href="http://www.iprbookshop.ru/52574">http://www.iprbookshop.ru/52574</a>.— «IPRbooks»</p> <p>5. [ ]: / . . . . . . . . : , 2015.— 350 с.— <a href="http://www.iprbookshop.ru/48016">http://www.iprbookshop.ru/48016</a>.— «IPRbooks»</p>	



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>

1	2	3	4	5
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>