

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
Факультета «Магистратура»

 О.А. Корчагина
« 27 » Июня 20 18 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление

11.04.01 – Радиотехника

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

«Системы и устройства передачи, приема и обработки сигналов»

(наименование профиля образовательной программы)

Тамбов 2018

«

_____
« 27 » _____ 2018 .

11.04.01 –

(_____)

«

,

»

(_____)

2018

11.04.01

(«11.04.01-»)

1.

1	2	3	4
1	1. .1	<p>1. . . Professional English in Use []: - / . . . , . . . , 2016. — 64 c. — 978-5-7264-1407-2. — http://www.iprbookshop.ru/62611.html</p> <p>2. , . . []: « » / . . . , . . . , . . . « », 2016. - 80 . - http://tstu.ru/book/elib3/mm/2016/gunina/</p> <p>3. , . . [] / . . « », 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. , . . [] / . .</p>	

1	2	3	4
		<p>« », 2016. - 35 . - : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Koroleva_1.exe</p> <p>3. . Foreign Language & Intercultural Communication [] : « », « », « » / . — : 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.html</p>	
2	1. .2 -	<p>1. . / . . ; - , 2010. — 80 c.</p> <p>2. [] : / . . , . . , . . , 2012. — 271 c. — 5-89838-126-0. — : http://www.iprbookshop.ru/7003.html</p> <p>1. . / . . 94</p> <p>2. . ; . . , 2007. — 11 c.</p> <p>2. . / . . ; 20</p> <p>3. . . SCICOS. Scilab . [] , 2011. — 74 . - : .</p>	70
3	1. .3 () -	<p>1. . : . . / . . , 2009. - 114 . (11 .)</p> <p>2. . () [] : / . . , . . . — : . . . , 2016. — 60 c. — 978-5-00032-202-4. — :</p>	11

1	2	3	4
		<p>http://www.iprbookshop.ru/64404.html</p> <p>1. 2 . . . 1, 2 (zip-) []. " ", 2015. – : http://tstu.ru/book/elib3/mm/2015/pudovkin1/pudovkin1.zip</p> <p>2. []: / . . . – . – : http://www.iprbookshop.ru/65995.html, 2016. — 108 c. — 978-5-7996-1703-5. —</p> <p>3. []: / . . . - . – . — . : , 2012. — 224 c. — 978-5-98079-826-0. — : http://www.iprbookshop.ru/14518.html</p>	
4	1. .4	<p>1. , 2012. – 80 . -</p> <p>2. 2 . . . 1, 2 (zip-) [] " ", 2015. – : http://tstu.ru/book/elib3/mm/2015/pudovkin1/pudovkin1.zip</p> <p>3. [] - " ", 2016. – : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2016/panasuk-t.pdf "" ""</p> <p>1. 2012. (pdf- : http://www.tstu.ru/r.php?r=education.elib2" ""</p> <p>2. . . . SCICOS. Scilab (pdf-). - : http://www.tstu.ru/r.php?r=education.elib2" ""</p> <p>3. " ", 2013. – : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2013/udovikin-a.pdf" ""</p>	68

1	2	3	4
		<p>2. . . . : " ", 2016. 1-2 . 11.04.01, 11.04.03 / - : " ", 2016. - 84 . (74).</p> <p>3. . . . []: . / : , 2013. - . []: http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib&id=14&year=2013. -</p> <p>1. . . . / ; - : " ", 2013. - 80 . (73)</p> <p>2. . . . , " " " " - 1. . . . , , - : - , 2004. - 95 . (67)</p> <p>4. []: / []: - - : , 2017. - 116 . - : https://e.lanbook.com/book/93691?category_pk=935#authors -</p>	<p>74</p> <p>73</p> <p>67</p>
9	1. . . . 4 -	<p>1. . . . []/ - (. . . .), - , 2017. — 504 c. — 978-5-4487-0090-3. — : http://www.iprbookshop.ru/67375.html</p> <p>2. . . . []: . 1- / , - : , 2011. -464 . : . - - : http://e.lanbook.com/</p> <p>1. 210303 / ; - : , 2010. - 48 .</p> <p>2. []: - 2- - : / - , 2004. - 768 . : .</p> <p>3. . . . : / , - : , 2007. -368 .</p>	<p>80</p> <p>5</p> <p>5</p>

1	2	3	4
10	1. . . .5 -	<p>1. . . . : - 65 . 030900 / ; - : " ", 2013. - 92 .</p> <p>2. . . . : / , 10 - : - , 2012. - 75 .</p> <p>1. . . . :4,5 - . 210201, 210303 / - : , 2007. - 16 . (80)</p> <p>2. . . . : / - : - , 2007. - 88 . (71)</p> <p>3. . . . - [] : / - , 2016. - 252 c. - 2227-8397. - http://www.iprbookshop.ru/69547.html.</p> <p>4. . . . - MIMO [] : / , 2014. - 316 c. - 2227-8397. - http://www.iprbookshop.ru/40536.html.</p>	80 71
11	1. . . .1.1	<p>1. . . . [] : / , - https://e.lanbook.com/book/89927. - : , 2017. - 408 . -</p> <p>2. . . . [] - : , 2015. - : "<u>_____</u>".</p> <p>1. . . . : / , - - , 1991. - 384 . (26 .)</p> <p>2. . . . : / , ; - : - , 2006. - 368 . (24 .)</p>	26 24

1	2	3	4
		<p>3. / - . : - , 2010. - 336 . (5 .)</p> <p>4. : : , 2013. - 264 . (5 .)</p> <p>5. [: "]: . / . . - . - : , 2010. - : " - "</p>	<p>5</p> <p>5</p>
12	<p>1. [: , 2017. - 408 . - : https://e.lanbook.com/book/89927. - .</p> <p>2. [: "]: . / : . . " . . " . . , - : , 2015. - : " - "</p>	<p>1. / , . . - , 1991. - 384 .</p> <p>2. / , ; - . : - , 2006. - 368 .</p> <p>3. : / - . : - , 2010. - 336 .</p> <p>4. : : , 2013. - 264 . / , . .</p> <p>5. [: "]: . / . . - . - : , 2010. - : " - "</p>	<p>26</p> <p>24</p> <p>5</p> <p>5</p>
13	<p>1. [: . - , 2016. - 268 . - : https://e.lanbook.com/book/#76830. - .</p> <p>2. [: - , 2011. - 528 . - : https://e.lanbook.com/book/95150#book_name</p>		

1	2	3	4
		<p>1. []: 5- ./ 2008. - 416+16 . - : https://e.lanbook.com/book/1142#book_name</p> <p>2. / . . . - 2- . - . : , 2010. - 272 . : . - . - : http:// e.lanbook.com</p> <p>3. , . . . [] — . . - . : , 2010. — 416 . — https://e.lanbook.com/book/1141#book_name — . . .</p>	
14	1. . . .2.2	<p>1. , [] : — . . — : , 2013. — 614 . — http://e.lanbook.com/book/5425 — .</p> <p>2. — . . . — . : , 2011. — 352 . — . [] : : http://e.lanbook.com/book/1543</p> <p>1. . . . () , 2008.- 447 .</p> <p>2. , . . . : / - . : , 2008. - 176 .</p> <p>3. [] : / — . . . — . : , 2004. — 113 c. — 5-7764-0294-8. — : http://www.iprbookshop.ru/11217.html</p>	5 6
15	1. . . .2.3	<p>1. , [] : — . . — : , 2013. — 614 . — http://e.lanbook.com/book/5425 — .</p> <p>2. — . . . — . : , 2011. — 352 . — . [] : :</p>	

1	2	3	4
		<p>http://e.lanbook.com/book/1543 —</p> <p>1. : (), 2008.- 447 .</p> <p>2. , . . . : / - . : , 2008. - 176 .</p> <p>3. [] : / — — : , 2004. — 113 c. — 5-7764-0294-8. — : http://www.iprbookshop.ru/11217.html</p>	5 6
16	1.3.1	<p>1. 1 [] : / , — : , 2016. — 215 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/63247.html</p> <p>2. / — [] : : , 2011. — 254 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/61313.html</p> <p>3.] : / [.]. — — : , 2017. — 116 . — : https://e.lanbook.com/book/93691. —</p> <p>4. [] : / , — : , 2012. — 210 c. — 978-5-4332-0035-7. — : http://www.iprbookshop.ru/13984.html</p> <p>1. , . . . : / - : , 2008. - 176 .</p> <p>2. , : ” , : ” , , 2013. - 92 .</p>	6 65

1	2	3	4
		<p>3. [] / . . . — , 2008. — 203 с. — 978-5-86813-204-9. — : http://www.iprbookshop.ru/17966.html.</p> <p>4. , . . . " ", 2013. — 80 . (73 .).</p> <p>5. . . . [-] : / . . . — , 2013. — 80 с. — 978-5-7996-0936-8. — : http://www.iprbookshop.ru/69636.html</p> <p>6. , . . . « », 2011 — 352 . — . — : http:// e.lanbook.com.</p>	73
17	1. . . .3.2 -	<p>1. [] : . . . / . . . [.]. — . . . — : [, 2017. — 116 . — : https://e.lanbook.com/book/93691. —</p> <p>2. , . . . « », 2011 — 352 . — . — : http:// e.lanbook.com.</p> <p>1. . . . : , 2009. - []: " - / . . . - " .</p> <p>2. , . . . " ", 2013. — 80 .</p> <p>3. , . . . " (pdf-) . , . . . , 2013. — 92 .</p>	73 65
18	2. .1	<p>1. , . . . « », 2012. — 224 . — . — : http:// e.lanbook.com.</p> <p>2. , . . . " " , . . . " ", 2013. — 92 .</p> <p>3. , . . . , . . . , . . .</p>	65

1	2	3	4
		<p>... , 2012. – 80 .</p> <p>1. ... - : - 84 / ... : - , 2006. – 48 .</p> <p>2. ... : - 10 / ... : « - », 2006. -84 .</p> <p>3. ... : / . 23 ... , 2004. - 616 .:</p> <p>4. ... / ... , . 12 ... , 2005. - 416 .:</p> <p>5. ... []: / ... : , 2014. - 34 . - : " - ."</p>	
19	2. .1 -	<p>1. ... : / - : « », 2013. – 224 . - : http:// e. lanbook.com.</p> <p>2. ... : / - 3- . - 10 : " " , 2011. – 212 .</p> <p>3. ... []: / ... : , 2013. - - : " - -</p> <p>4. ... []: / ... : , 2012. - - : " - ,"</p> <p>1. - []: ... [] . - : , 2006. - : " - ."</p> <p>2. ... : / . 20 ... , 2004. - 616 .:</p> <p>3. ... : / - 5 : , 2014. - 176 . - ISBN 978-5-392-12305-6.</p> <p>4. - []: []:</p>	

1	2	3	4
		<p>5. : " / . . . ,- : , 2014. - 34 . - " , 2012. - 244 . []:- .: []: / . . . , . . . ; " - " . - , 2003. - 122 .</p>	
20	<p>2. .2 (-)</p>	<p>1. . . . « » , 2012. - 224 . - : http:// e. lanbook.com. 2. : " " " , 2011. - 212 . / - 3- . - 3. . . . " " , 2013. - 92 . 4. . . . , 2012. - 80 .</p> <p>1. - []: . / [.]. - : , 2006. - : " . 2. , 2004. - 616 . : (20 .) / 3. . . . , 2014. - 176 . - ISBN 978-5-392-12305-6. (5 .) : / 4. - []: . / . . . , 2014. - 34 . - : " / . . . ,- : , 2014. - 34 . - " .</p>	<p>10 73 68 20 5</p>
21	<p>2. .3</p>	<p>1. / . . . , : [, 2011. - 256 (exe-) - . : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=15&year=2011. 2. . . . : - / : , 2013. - 540 . (15) 3. . . . []: . . .</p>	<p>15</p>

1	2	3	4
		<p>— : , 2012. — 224 . — : https://e.lanbook.com/book/2775#book_name — . . .</p> <p>1. [: / . . . , . . . : - , 2009. - 84 . "]:</p> <p>2. . [/ . . .] / . . . , . . . : , 2011. - 95 (exe-)- . . . : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=15&year=2011.</p> <p>3. . . []: / . . . : , 2007. - : " - "]:</p> <p>4. . []: / . . . ,- : « - », 2014 – 256 .</p> <p>5. . . " , . . . " . . . http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3&id=12&year=2015 – . . . " , 2015. : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3&id=12&year=2015 – . . . 2 . . . 1 (zip-) []:</p> <p>6. . . " , . . . " . . . http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3&id=12&year=2015 – . . . " , 2015. : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3&id=12&year=2015 – . . . 2 . . . 2 (zip-) []:</p> <p>7. . . " , . . . " . . . (pdf-). . . , 2012. – : http://tstu.ru/book/elib2/pdf/2012/pudovkin1.pdf</p>	5
22	3. .1	<p>1. . . : . . . : « », 2011 – 352 . – . . . : http://e.lanbook.com.</p> <p>2. . . : . . . : . . . : , 2012. – 81 .</p> <p>3. . . ; - , . . . , 2012 ., 22 . / . . . , . . . : . . . : (), 2008. - 447 .</p> <p>4. . . : . . . / . . . , . . . , . . . : , 2011. - 92 .</p> <p>5. . . : . . . / . . . , . . . , . . . : . . . / . . . , . . . : . . . , 2012. – 75 .</p>	50 50 100 50 50

1	2	3	4
		<p>1 , 2015, 128 . (exe-) . : "</p> <p>2 [] : / , 2004. — 113 c. — 5-7764-0294-8. — : http://www.iprbookshop.ru/11217.html</p> <p>3 , 2012. (exe-) : "</p> <p>4 : , 2007. — 704 . — [] : : https://e.lanbook.com/book/118#authors —</p> <p>5 SCICOS. Scilab (pdf-) . : "</p> <p>6 [] - " " , 2013. — : "</p> <p>7 [] [] , 2013. — : "</p>	
23	3. .1	<p>1.]: / : - , 2009. - 84 . : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2009/Koltukov-l.pdf</p> <p>2. [] / , 2011. - 95 (exe-) - : http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=15&year=2011.</p> <p>3. [] : / , 2007. - :</p>	

1	2	3	4
		<p>http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2007/k_Belousov.pdf</p> <p>1. / . . . - 80 ; - , 2008. – 32 .</p> <p>2. [. . .]: - / - : « . . . », 2011 – 352 . – . . . : http://e.lanbook.com</p> <p>3. I/ : , 2012. - 32 . 50</p> <p>4. : . . . / . . . [. . .] - : - 50 . . . , 2012. – 126 .</p>	
24	.1	<p>1. : / . . . [. . .]. – : - 35 . . . , 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 [. . .] : / — 180 c. — 978-5-4263-0358-4. — : http://www.iprbookshop.ru/70106.html</p> <p>3. [. . .] / . . . - : « . . . », 2016. - 35 . - : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Koroleva_l.exe</p> <p>4. Business English in brief: [. . .]. - : - « . . . », 2012. - 80 . - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2012/koroleva.pdf</p> <p>5. Business English [. . .] : / — : , 2016. — 73 c. — 2227-8397. — :</p>	

1	2	3	4
25	.2	<p data-bbox="651 261 1888 288">http://www.iprbookshop.ru/65654.html</p> <p data-bbox="651 357 1888 443">1. []: / . - , 2015. – 447 c. – http://www.iprbookshop.ru/52045.html</p> <p data-bbox="651 448 1888 534">2. []: / . - - , 2016. – 248 c. – http://www.iprbookshop.ru/61648.html</p> <p data-bbox="651 539 1888 625">3. []: / - , 2012. – 448 c. – http://www.iprbookshop.ru/9147.html</p> <p data-bbox="651 727 1888 791">1. []: / . - - , 2014. – 288 c. – : https://e.lanbook.com/book/63010.</p> <p data-bbox="651 796 1888 882">2. []: - / . - , 2014. – 100 c. – : http://www.iprbookshop.ru/32046.html</p> <p data-bbox="651 887 1888 970">3. I []: - / . - , 2013. – 197 c. – : http://www.iprbookshop.ru/20793.html</p> <p data-bbox="651 975 1888 1061">4. II []: - / . - , 2014. – 195 c. – : http://www.iprbookshop.ru/54959.html</p> <p data-bbox="651 1066 1888 1152">5. []: / - , 2016. – 113 c. – : http://www.iprbookshop.ru/54717.html</p>	
26	.3	<p data-bbox="651 1246 1888 1332">1. []: . / . - , 2016. – 109 c. – 2227-8397. – : http://www.iprbookshop.ru/62981.html</p> <p data-bbox="651 1337 1888 1430">2. []: / . - . - :</p>	

1	2	3	4
		<p>, 2017. — 99 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/75398.html 3. [] : / . . . , . . . — 978-5-394-02780-2. — : : , 2017. — 240 с. — 978-5-394-02780-2. — : http://www.iprbookshop.ru/59274.html</p> <p>1. [] : / . . . — 2016.— 80 с.— : http://www.iprbookshop.ru/51870.— «IPRbooks»</p> <p>2. [] : « », « »/ . . . — . . . — , 2015.— 383 с.— : http://www.iprbookshop.ru/52574.— «IPRbooks»</p> <p>3. [] : / . . . — , 2015.— 350 с.— : http://www.iprbookshop.ru/48016.— «IPRbooks»</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/