



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
факультета «Магистратура»

О.А. Корчагина

« 27 » июня 20 18 г.

МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление

22.04.01- Материаловедение и технологии материалов

(шифр и наименование)

Магистерская программа

Материаловедение и технологии материалов

в машиностроении и приборостроении

(направленность образовательной программы)

22.04.01. «

»

(« »)

1.

1	2	3	4
1	1. .1	<p>1. []:</p> <p>« »/ . . . , . . . : http://elib.tstu.ru/</p> <p>2. []/ . . . , . . . : http://elib.tstu.ru/</p> <p>3. Professional English for Engineers []: / . . . - 2015. — 117 c. — : http://www.iprbookshop.ru/52313.html</p> <p>1. = Professional English. Car Service []: / . . . (), 2016. — 296 c. — : http://www.iprbookshop.ru/67722.html</p> <p>2. []/ . . . , . . . : http://elib.tstu.ru/</p> <p>3. Foreign Language & Intercultural Communication []/ . . . — , 2013. — 134 c. — : http://www.iprbookshop.ru/22659.html</p>	
2	1. .2	1. []:	

1	2	3	4
		<p>3. []: / . . . [.].— .— .: - , 2011. — 379 c. — 978-5-87623-463-6. — http://www.iprbookshop.ru/56222.html</p> <p>4. []: / . . . - , . . . , . . . 2009. — 480 c. — 978-5-9275-0636-1. — http://www.iprbookshop.ru/47175.html</p>	
4	1. .4	<p>1. []: / . . — . . . , 2013.— 238 c.— : http://www.iprbookshop.ru/28349 .— «IPRbooks»,</p> <p>2. [.].— . — .: / . . . , 2015.— 152 c.— : http://www.iprbookshop.ru/57057 .— «IPRbooks»,</p> <p>3. . . . 2. []: , 2014.— 87 c.— : http://www.iprbookshop.ru/56553 .— «IPRbooks»,</p> <p>1. [.].— . — .: [, 2014.— 376 c.—]: http://www.iprbookshop.ru/29574.html .— «IPRbooks»</p> <p>2. . . . HSC Chemistry []: / . . . , 2016. — 124 c. — 978-5-7996-1713-4. — : http://www.iprbookshop.ru/65944.html</p> <p>3. , . . . []: , 2014.-</p> <p>4. , . . . []: . . . : http://elib.tstu.ru/</p>	
5	1. .5	<p>4. , . . . , 2009. - 104 . : http://elib.tstu.ru/</p>	

1	2	3	4
		<p>1. []: / - « », 2014. – 128 . — : http://elib.tstu.ru/</p> <p>2. []: / . . [].— , 2015.— 107 c.— - : http://www.iprbookshop.ru/55907 .— «IPRbooks», .</p> <p>1. [] / . — .: , 2011. — 164 c. — : http://www.iprbookshop.ru/26909.html</p> <p>2. [] : / . . , . . . — . , 2013. — 294 c. — : http://www.iprbookshop.ru/60381.html</p> <p>3. []: / . . . — . , 2014. — 240 c. — : http://www.iprbookshop.ru/72091.html</p> <p>4. , . . , . . " ", 2017. - []: : tsu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=12.</p>	
6	1. . . 1	<p>1. []: / - , 2015.— 187 c.— : http://www.iprbookshop.ru/34681 .— «IPRbooks», .</p> <p>2. []: / . . . , 2014.— 334 c.— : http://www.iprbookshop.ru/4151 .— «IPRbooks», .</p> <p>1. []: / . . . , 2012. — 790 c. - : http://www.iprbookshop.ru/34757.html</p> <p>2. []: / : , 2013. - 18 . - : http://elib.tstu.ru/</p> <p>3. [].— . — .: , 2011.— 591 c.—</p>	

1	2	3	4
		: http://www.iprbookshop.ru/33401 .— «IPRbooks», .	
7	1. . . 2	<p>1. . . []: /— 2014. - 639 .— : http://www.iprbookshop.ru/22545.html— «IPRbooks».</p> <p>2. . . [] : / . . . , 2002. — 318 c. — : http://www.iprbookshop.ru/57099.html</p> <p>3. . . []: / . . . , 2005. — 130 c. — : http://www.iprbookshop.ru/56737.html</p> <p>1. . . []: / . . . , 2007. — 130 c. — : http://www.iprbookshop.ru/56130.html</p> <p>2. / . . . [.]. — : . . . , 2011. — 283 c. — 978-985-08-1292-6. — : http://www.iprbookshop.ru/12322.html</p> <p>3. []: /— : . . . , 2012. — 198 c. — 978-985-08-1388-6. — : http://www.iprbookshop.ru/11506.html</p>	
8	1. . . 3	<p>1. . . []: / . . . , 2013. — 100 c. — : http://www.iprbookshop.ru/23754.html .</p> <p>2. . . []: / . . . , 2015. — 136 c. — : http://www.iprbookshop.ru/68346.html</p> <p>1. . . []: / . . . , 2007. — 336 c. — : http://www.iprbookshop.ru/13145.html</p> <p>2. / . . . [.]. — : . . . , 2011. — 591 c. —</p>	

1	2	3	4
		<p>: http://www.iprbookshop.ru/33401.html.</p> <p>3. []: - / . . . , . . . — 2014. — 112 c. — : http://www.iprbookshop.ru/58674.html</p> <p>4. []: - / . . . [.]. — . . . , 2015. — 88 c. — : http://www.iprbookshop.ru/70252.html.</p>	
9	1. . . 4	<p>1. []/ . . . " ", 2013. : http://tsu.ru/book/elib1/exe/2013/galigin1-t.exe</p> <p>2. []: - / . . . , . . . — 2014. — 146 c. — : http://www.iprbookshop.ru/30852. — «IPRbooks»</p> <p>3. []: / . . . , 2015. — 512 c. — : http://www.iprbookshop.ru/35501. — «IPRbooks»</p> <p>1. []: - / . . . , . . . — 2015. - 224 . — : http://www.iprbookshop.ru/48013.html. — «IPRbooks».</p> <p>2. []: / . . . , 2017. — 504 c. — : http://www.iprbookshop.ru/67356.html. — «IPRbooks».</p> <p>3. []: / . . . , 2017. — 639 c. — 978-5-93808-297-7. — : http://www.iprbookshop.ru/67355.html. — «IPRbooks».</p> <p>4. []: - / . . . , . . . — 2016. — 784 c. — : http://www.iprbookshop.ru/49796.html</p> <p>5. []/ . . . [.]. — . . .</p>	

1	2	3	4
/ (),		<p>3. []: / . . . — 632 c. — : http://www.iprbookshop.ru/743.html</p> <p>1. []: / . . . — 504 c. — : http://www.iprbookshop.ru/67356.html</p> <p>2. []: / . . . — 72 c. — : http://www.iprbookshop.ru/26841.html</p> <p>3. []: . . . — 331 c. — : http://www.iprbookshop.ru/63121.html</p>	
12	1. . . 7	<p>1. () - " ", 2014. : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2014/muratova-t.pdf.</p> <p>2. []: / . . . — 172 . : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2012/glivenkova_t.exe</p> <p>1. []: / . . . — 174 c. — : http://www.iprbookshop.ru/72355.html.</p> <p>2. []: / . . . — 126 c. — : http://www.iprbookshop.ru/71569.html.</p> <p>3. []: / . . . — 272 c. — : http://www.iprbookshop.ru/75487.html.</p> <p>4. []: / . . . — 188 c. — : http://www.iprbookshop.ru/66843.html.</p>	

1	2	3	4
13	<p>1. . . .1.1</p>	<p>1. []: / . . . , . . . , 2013. — 64 c. — : http://www.iprbookshop.ru/20032.html</p> <p>2. []: / . . . , . . . , 2009. — 216 c. — http://www.iprbookshop.ru/54761.html</p> <p>1. []: / . . . , . . . , 2012. — 29 c. — : http://www.iprbookshop.ru/55133.html</p> <p>2. []: « » / . . . , 2014. — 34 c. — http://www.iprbookshop.ru/55160.html</p> <p>3. []: / . . . , . . . , 2014. — 76 c. — http://www.iprbookshop.ru/68451.html</p> <p>4. []: / . . . , . . . , 2013. — 48 c. — : http://www.iprbookshop.ru/20508.html</p>	
14	<p>1. . . .1.2</p>	<p>1. []: / . . . , . . . , 2013. — 64 c. — : http://www.iprbookshop.ru/20032.html</p> <p>2. []: / . . . , . . . , 2009. — 216 c. —</p>	

1	2	3	4
		<p>http://www.iprbookshop.ru/54761.html</p> <p>1. []: / . . . , . . . , 2012. — 29 c. — : http://www.iprbookshop.ru/55133.html</p> <p>2. []: « / . . . » / . . . , 2014. — 34 c. — : http://www.iprbookshop.ru/55160.html</p> <p>3. []: / . . . , . . . , . . . , 2014. — 76 c. — : http://www.iprbookshop.ru/68451.html</p> <p>4. []: / . . . , 2013. — 48 c. — : http://www.iprbookshop.ru/20508.html</p>	
15	1. . . .1.3	<p>1. []: / . . . , . . . , 2013. — 64 c. — : http://www.iprbookshop.ru/20032.html</p> <p>2. []: / . . . , 2009. — 216 c. — : http://www.iprbookshop.ru/54761.html</p> <p>3. []: / . . . [] . . . , 2015. — 355 c. — : http://www.iprbookshop.ru/52332.html</p> <p>1. []: / . . . , . . . , . . .</p>	

1	2	3	4
		<p>1. — : , , 2012. — 29 c. — : http://www.iprbookshop.ru/55133.html</p> <p>2. [] : « » / . — , 2014. — 34 c. — http://www.iprbookshop.ru/55160.html</p> <p>3. [] : / . . . , . . . , . . . , 2014. — 76 c. — http://www.iprbookshop.ru/68451.html</p> <p>4. [] : - / . . . — , 2013. — 48 c. — : http://www.iprbookshop.ru/20508.html</p>	
16	1. . . .2.1	<p>1. [] : / . . . , 2014.— 84 c.— : http://www.iprbookshop.ru/45189 . — «IPRbooks».</p> <p>2. [] / : http://www.iprbookshop.ru/31877 . — «IPRbooks».</p> <p>3. [.]. — . — : , 2011. — 283 c. — : http://www.iprbookshop.ru/12322.html — «IPRbooks».</p> <p>1. [] : / . . . , 2013.— 203 c.— : http://www.iprbookshop.ru/34691. — «IPRbooks».</p> <p>2. [] : / . . . , 2013. — 142 c. — : http://www.iprbookshop.ru/56587.html «IPRbooks».</p> <p>3. [] : / . . . , 2008. — 180 c. — : http://www.iprbookshop.ru/56059.html — «IPRbooks».</p>	

1	2	3	4
17	1. . . .2.2	<p>1. []: / , 2014.— 84 c.— : http://www.iprbookshop.ru/45189. — «IPRbooks».</p> <p>2. []/ , 2014.— 256 c.— : http://www.iprbookshop.ru/31877. — «IPRbooks».</p> <p>3. [.].— . — : , 2011. — 283 c. — http://www.iprbookshop.ru/12322.html — «IPRbooks».</p> <p>1. []: , 2013.— 203 c.— : http://www.iprbookshop.ru/34691. — «IPRbooks».</p> <p>2. []: , 2013. — 142 c. — : http://www.iprbookshop.ru/56587.html «IPRbooks».</p> <p>3. []: , 2008. — 180 c. — : http://www.iprbookshop.ru/56059.html — «IPRbooks».</p>	
18	1. . . .3.1	<p>1. []: , 2013. — 197 c. — : http://www.iprbookshop.ru/18390.html</p> <p>2. []: , 2007. — 339 c. — : http://www.iprbookshop.ru/18443.html</p> <p>1. []: , 2011. — 602 c. — : http://www.iprbookshop.ru/45364.html</p> <p>2. []: /</p>	

1	2	3	4
		<p>3. http://www.iprbookshop.ru/56262.html, 2013. — 154 с. —</p> <p>./ — []:</p> <p>2016. - 784 . — : http://www.iprbookshop.ru/49796.html — «IPRbooks»,</p>	
19	1. . . 3.2	<p>1. []: , 2013. — 197 с. — : http://www.iprbookshop.ru/18390.html</p> <p>2. []: , 2007. — 339 с. — : http://www.iprbookshop.ru/18443.html</p> <p>1. []: , 2011. — 602 с. — : http://www.iprbookshop.ru/45364.html</p> <p>2. []: , 2013. — 154 с. — : http://www.iprbookshop.ru/56262.html</p> <p>3. []: ./ — []: 2016. - 784 . — : http://www.iprbookshop.ru/49796.html — «IPRbooks»,</p>	
20	2. .1	<p>1. " ", 2016. - 96 . . . : http://elibr.tstu.ru/</p> <p>2. []: , 2017. — 504 с. — 978-5-93808-298-4. — : http://www.iprbookshop.ru/67356.html</p> <p>3. []: / . . —</p>	

1	2	3	4
		<p>— : : http://www.iprbookshop.ru/56262. «IPRbooks», 2013.— 154 с.—</p> <p>1. []: / .. — 2015. 224 . — : http://www.iprbookshop.ru/48013.html — «IPRbooks»,</p> <p>2. []: / — 2017. — 639 с. — 978-5-93808-297-7. — : http://www.iprbookshop.ru/67355.html</p> <p>3. []: — / .. , .. /.— : 2016. 784 . — : http://www.iprbookshop.ru/49796.html — «IPRbooks»,</p> <p>4. []/ .. [].— — 2013.— 400 с.— : http://www.iprbookshop.ru/29428 . — «IPRbooks»</p>	
21	2. .1	<p>1. : / .. , .. : - " ", 2016. - 96 . - - : http://elib.tstu.ru/</p> <p>2. []: / — 2017. — 504 с. — 978-5-93808-298-4. — : http://www.iprbookshop.ru/67356.html</p> <p>3. []: / .. — — 2013.— 154 с.— : http://www.iprbookshop.ru/56262. «IPRbooks»,</p> <p>1. []: / .. — 2015. 224 . — : http://www.iprbookshop.ru/48013.html — «IPRbooks»,</p> <p>2. []: / — 2017. — 639 с. — 978-5-93808-297-7. — : http://www.iprbookshop.ru/67355.html</p> <p>3. []: —</p>	

1	2	3	4
		<p>4. []/ . . . [].— . . . : http://www.iprbookshop.ru/49796.html — «IPRbooks», 2013.— 400 с.—</p>	
22	<p>2. .2</p> <p>(-)</p>	<p>1. / . . . , - : - " " , 2016. - 96 : http://elib.tstu.ru/</p> <p>2. [] : / . . . , 2017. — 504 с. — 978-5-93808-298-4. — : http://www.iprbookshop.ru/67356.html</p> <p>3. [] : / . . . — 2013.— 154 с.— : http://www.iprbookshop.ru/56262. «IPRbooks»,</p> <p>1. [] : / . . . — 2015. 224 . — : http://www.iprbookshop.ru/48013.html — «IPRbooks»,</p> <p>2. [] : / . . . , 2017. — 639 с. — 978-5-93808-297-7. — : http://www.iprbookshop.ru/67355.html</p> <p>3. [] : / . . . , - : - " " , 2016. - 96 : http://www.iprbookshop.ru/49796.html — «IPRbooks»,</p> <p>4. []/ . . . [].— . . . : http://www.iprbookshop.ru/29428 . — «IPRbooks»</p>	
23	<p>2. .3</p>	<p>1. / . . . , - : - " " , 2016. - 96 : http://elib.tstu.ru/</p>	

1	2	3	4
		<p>2. [] : / — 504 c. — 978-5-93808-298-4. — : http://www.iprbookshop.ru/67356.html, 2017.</p> <p>3. [] : / — 2013.— 154 c.— : http://www.iprbookshop.ru/56262. «IPRbooks»,</p> <p>1. [] : / .. — 2015. 224 .— : http://www.iprbookshop.ru/48013.html — «IPRbooks»,</p> <p>2. [] : / — 639 c. — 978-5-93808-297-7. — : http://www.iprbookshop.ru/67355.html, 2017.</p> <p>3. [] : / .. .— 2016. 784 . — : http://www.iprbookshop.ru/49796.html — «IPRbooks»,</p> <p>4. [] / .. [].— — 2013.— 400 c.— : http://www.iprbookshop.ru/29428 . — «IPRbooks»</p>	
24	3	<p>1. I [] : / .. — 2013.— 134 c.— : http://www.iprbookshop.ru/45104 . — «IPRbooks»,</p> <p>2. II [] : / .. — 2014.— 227 c.— : http://www.iprbookshop.ru/45105 . — «IPRbooks»,</p> <p>3. [] : / .. — 2015.— 512 c.— : http://www.iprbookshop.ru/35501 . — «IPRbooks»,</p> <p>4. [] : /</p>	

1	2	3	4
		<p>5. «IPRbooks», : http://www.iprbookshop.ru/49712 .— , 2014.— 150 c.—</p> <p>6. «IPRbooks», []: / : http://www.iprbookshop.ru/35541 .— , 2014.— 416 c.—</p> <p>6. []: / : http://www.iprbookshop.ru/24088 .— «IPRbooks», , 2013.— 304 c.—</p> <p>1. []: / : http://www.iprbookshop.ru/20108 .— «IPRbooks», , 2010.— 302 c.—</p> <p>2. []: / : http://www.iprbookshop.ru/735 .— «IPRbooks», , 2012.— 148 c.—</p> <p>3. []: / : http://www.iprbookshop.ru/20698 .— «IPRbooks», , 2013.— 31 c.—</p> <p>4. []: / : http://www.iprbookshop.ru/55610 .— «IPRbooks», , 2014.— 79 c.—</p> <p>5. []: / : http://www.iprbookshop.ru/55670 .— «IPRbooks», , 2014.— 64 c.—</p> <p>6. []: / : http://www.iprbookshop.ru/8650 .— «IPRbooks», , 2010.— 672 c.—</p> <p>7. []: / : http://www.iprbookshop.ru/29501 .— «IPRbooks», , 2013.— 251 c.—</p>	
25	.1	1. Introduction into Business []: /—	

1	2	3	4
		<p>http://www.iprbookshop.ru/38927.html</p> <p>2. []: / — 2- . — . — . : - , 2017. — 382 c. —</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/71767.html</p> <p>3. : [] / . . . [.]. — « », 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. —</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/28071.html</p> <p>2. . . Business English in the New Millennium []: / . . . - . — . — . : : http://www.iprbookshop.ru/70106.html</p> <p>3. , . . . [] / . . . : « », 2016. - 35 . -</p> <p>http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Koroleva_1.exe</p> <p>4. Business English in brief: / . . . [.]. - : - « », 2012. - 80 . - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2012/koroleva.pdf</p>	
26	.2	<p>1. , . . . []: / — http://www.iprbookshop.ru/52045.html</p> <p>2. , . . . []: / . . . , : , 2016. — 248 c. —</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/61648.html</p> <p>3. , . . . []: / — . . . : , 2012. — 448 c. —</p> <p>http://www.iprbookshop.ru/9147.html</p> <p>1. , . . . []: / . . . , . . . , — : , 2016. — 113 c. — : http://www.iprbookshop.ru/54717.html</p> <p>2. , . . . -</p>	

1	2	3	4
		<p>3. http://elib.tstu.ru/</p> <p>4. http://elib.tstu.ru/</p> <p>5. http://elib.tstu.ru/</p> <p>6. http://www.iprbookshop.ru/32046.html</p> <p>7. http://www.iprbookshop.ru/20793.html</p> <p>8. http://www.iprbookshop.ru/54959.html</p>	
27	.3	<p>1. http://www.iprbookshop.ru/48929</p> <p>2. http://www.iprbookshop.ru/52574</p> <p>1. http://www.iprbookshop.ru/51870</p> <p>2. http://www.iprbookshop.ru/48016</p>	

1	2	3	4
		3. []: / . . []: .].— .— : , 2017.— 265 c.— : http://www.iprbookshop.ru/58323 .— «IPRbooks». 4. . . []: .— : , 2016.— 266 c.— : http://www.iprbookshop.ru/54505 .— «IPRbooks».	

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/