

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
Факультета «Магистратура»

_____ О.А. Корчагина
« _____ » _____ 20 18 г.



МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ПО РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Направление

15.04.01 - Машиностроение

(шифр и наименование)

Магистерская программа

Проектно-конструкторское обеспечение машиностроительного производства

(направленность образовательной программы)

Тамбов 2018

(« - »)

1.

/ (),			
1	2	3	4
1	1. .1	<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>	

1	2	3	4
2	1. .2	<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>3. . . Professional English for Engineers []: / . . . , 2015. — 117 c. — 978-5-7410-1213-0. — : http://www.iprbookshop.ru/52313.html</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>1. . . Foreign Language & Intercultural Communication [] : « », « », « », / . . . — : , 2013. — 134 c. — 978-5-89040-447-3. — : http://www.iprbookshop.ru/22659.html</p>	
3	1. .3	<p>1. [] : / . . . , 2016. — 312 c. — 978-5-9590-0866-6. — : http://www.iprbookshop.ru/69834.html</p> <p>2. []: / . . . , 2016. — 448 . — : https://e.lanbook.com/book/93284.</p> <p>3. [] : / . . . , . . . , — : , 2017.</p>	

1	2	3	4
		<p>— 858 . — : https://e.lanbook.com/book/91245. —</p> <p>1. []: / , 2013. — 96 c. — 978-5-87623-687-6. — : http://www.iprbookshop.ru/56187.html</p> <p>2. []: / , 2015. — 751 c. — 978-5-238-01775-4. — : http://www.iprbookshop.ru/52517.html</p> <p>3. []: / , 2014. — 122 c. — 978-5-89289-811-9. — : http://www.iprbookshop.ru/61270.html</p>	
4	1. .4	<p>1. []: / , 2013.— 294 c.— : http://www.iprbookshop.ru/60381.— «IPRbooks»</p> <p>2. []: / , 2015.— 176 c.— : http://www.iprbookshop.ru/46483.— «IPRbooks»</p> <p>3. []: / , 2015.— 70 c.— : http://www.iprbookshop.ru/46493.— «IPRbooks»</p> <p>1. 7.1–2003 http://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=129865</p> <p>2. 7.32- http://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=130946</p> <p>3. 2.105-95 ; http://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=134340</p> <p>4. []: , 2017. — 364 . — :</p>	

1	2	3	4
		<p>https://e.lanbook.com/book/93005</p> <p>5. 416 [.] .</p> <p>http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_cid=25&pl1_id=764</p>	
5	1. .5	<p>1. [.]: / - , 2014. - 68 . - "</p> <p>2. [.]: / - : , 2013. - 224 . - "</p> <p>3. : / , - : , 2012. - 336</p> <p>1. [.]: , 2015. - "</p> <p>2. " " , 2011. - 212 . - 10 / - 3- : " "</p>	
6	1. .6	<p>1. [.] : / - : , 2016. — 336 . — : https://e.lanbook.com/book/75506. —</p> <p>2. [.] : / - : , 2013. — 584 . — : https://e.lanbook.com/book/4324. —</p> <p>3. : / , 2010. - 80 . - :</p> <p>2. http://tstu.ru/book/elib/pdf/2010/maligin-t.pdf.</p> <p>1. [.] : / : http://e.lanbook.com/book/93005 —</p> <p>2. : [.] /</p>	73

1	2	3	4
		<p>... « », 2011.- 672 .- : http://e.lanbook.com/books/pdf.php?book_id=2025&p_id=25&bookid=3001</p> <p>3. ... : []/ ... « », 2009.- 320 .- : http://e.lanbook.com/books/pdf.php?book_id=119&p_id=25&bookid=3130</p>	
7	1. .7	<p>1. ... -3D V14 []:- / ... , 2014. — 112 c. — 978-5-7996-1279-5. — : http://www.iprbookshop.ru/68452.html</p> <p>2. ... []:- / ... , 2017. — 120 c. — 978-5-4488-0134-1. — : http://www.iprbookshop.ru/64051.html</p> <p>1. ... -3D V11 []:- , 2010. — 776 .- : https://e.lanbook.com/book/1336.</p> <p>2. ... AutoCAD []:- / ... , 2015. — 148 c. — 978-5-7996-1403-4. — : http://www.iprbookshop.ru/68436.html</p> <p>3. ... 3D- []:- / ... , 2014. — 128 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/49710.html</p>	
8	1. . .1	<p>1. ... []:- , 2017. — 304 .- : https://e.lanbook.com/book/91895. —</p> <p>2. ... []:- , 2013. — 159 .- : https://e.lanbook.com/book/44126. —</p> <p>3. ... []:- , 2014. — 166 .- : https://e.lanbook.com/book/66470. —</p> <p>1. ... []:- , 2015. — 256 .- :</p>	

1	2	3	4
		<p>https://e.lanbook.com/book/60042. — . . .</p> <p>2. [. . .] : . . . — , 2015. — 448 . . . — . . . : . . .</p> <p>https://e.lanbook.com/book/65957. — . . .</p> <p>3. [. . .] : . . . — : , 2014. — 155 . . . — . . . : https://e.lanbook.com/book/70360. — . . .</p> <p>4. [. . .] : . . . — : https://e.lanbook.com/book/71785. — : . . . , 2016. — 640 . . . — . . .</p>	
9	1. . . . 2	<p>1. [. . .] : . . . / . . . — : , 2014. — 224 c. — . . . : http://www.iprbookshop.ru/45411. — «IPRbooks».</p> <p>2. [. . .] : . . . / , 2015. — 368 c. — . . . : http://www.iprbookshop.ru/48012. — «IPRbooks».</p> <p>1. [. . .] : . . . / , 2015. — 187 c. — . . . : http://www.iprbookshop.ru/34681. — «IPRbooks»</p> <p>2. [. . .] / , 2015. — 368 . . . : https://e.lanbook.com/book/61361.</p> <p>3. 8.009-84 http://protect.gost.ru/document.aspx?control=7&id=142761</p> <p>4. [. . .] : 15.03.01, 15.03.05, 20.03.01 / « . . . », 2015. : " "</p>	
10	1. . . . 3	1. [. . .] : . . . / — : ,	

1	2	3	4
		, . . . , — : - « », 2015. " -	
12	1. . . .1.1	<p>1. . . . []: . - . — : https://e.lanbook.com/book/91896. —</p> <p>2. . . . []: . / — : , 2016. — 292 . — : https://e.lanbook.com/book/74673. —</p> <p>3. . . . []: . / — : , 2015. — 448 . — : https://e.lanbook.com/book/65043. —</p> <p>1. . . . [] / — : , 2015. — 304 . — : https://e.lanbook.com/book/63590. —</p> <p>2. . . . []: . - : , 2015. — 240 . — : https://e.lanbook.com/book/67464. —</p> <p>3. . . . : / , 2010. — 32 . -97</p> <p>4. . . . : / , 2008. — 32 . - 242 .</p>	- - - - 97 242
13	1. . . .1.2	<p>1. . . . [] — : , 2017. — 188 . — : http://e.lanbook.com/book/91891 —</p> <p>2. . . . [] — : — : , 2017. — 304 . — : http://e.lanbook.com/book/91895 —</p> <p>1. . . . []: . — : , 2016. — 220 . — : https://e.lanbook.com/book/72992. —</p> <p>2. . . . []: . - : , 2016. — 148 . — :</p>	- - - -

1	2	3	4
		<p>https://e.lanbook.com/book/87598. — . . .</p> <p>3. [] : . . . — : , 2014. — 464 . — :</p> <p>https://e.lanbook.com/book/149. — . . .</p> <p>4. [] : . . . — : https://e.lanbook.com/book/4324.</p>	
14	1. . . .1.3	<p>1. [] : / . . . [.]. — . . . , 2017. — 129 c. — 978-5-7264-1445-4. — : http://www.iprbookshop.ru/60774.html</p> <p>2. [] : / — . . . — : , 2016. — 292 . — : https://e.lanbook.com/book/74673. —</p> <p>1. [] : / — , 2009. — 121 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/22288.html</p> <p>2. : / — , 2010. — 32 . -97</p> <p>3. [] : . . . — : https://e.lanbook.com/book/4324.</p>	97
15	1. . . .2.1	<p>1. [] — . . . — : , 2017. — 376 . — : http://e.lanbook.com/book/90152 —</p> <p>2. [] — : , 2017. — 176 . — : http://e.lanbook.com/book/91887 —</p> <p>1. [] / , 2016. — 316 . — : http://e.lanbook.com/book/87584 —</p> <p>2. [] —</p>	

1	2	3	4
		<p>∴ , 2017. — 364 . — : https://e.lanbook.com/book/93005 — . []</p> <p>3. . . . , 2016. — 304 . — : http://e.lanbook.com/book/81559 — .</p>	-
16	1. . . .2.2	<p>1. . . . [] — . . . — ∴ , 2016. — 512 . — : http://e.lanbook.com/book/71755 — .</p> <p>2. . . . [] / . . . — ∴ , 2017. — 352 . — : https://e.lanbook.com/book/93594 — .</p> <p>1. . . . [] / . . . — ∴ , 2015. — 304 . — : https://e.lanbook.com/book/63590 — .</p> <p>2. . . . [] : . . . — ∴ , 2015. — 240 . — : https://e.lanbook.com/book/67464 — .</p> <p>3. . . . [] : . . . / . . . , ∴ , 2016. — 324 . — : https://e.lanbook.com/book/81565 — .</p>	-
17	2. .1	<p>1. . . . [] : . . . / . . . , . . . — ∴ , 2016.—352 . — : https://e.lanbook.com/book/71767.</p> <p>2. [] : . . . [] .] — . . . — ∴ , 2014. — 384 . — : https://e.lanbook.com/book/50682.</p> <p>1. . . . [] : . . . / . . . — ∴ , 2016. — 320 . — : https://e.lanbook.com/book/84354 — .</p> <p>2. . . . [] : . . . / . . . , . . . — ∴ , 2012. — 264 . — : https://e.lanbook.com/book/63100 — .</p>	-

1	2	3	4
18	2. .1 -	<p>1. []: . - : , 2013. — 224 . — https://e.lanbook.com/book/30202.</p> <p>2. []: . — : , 2015. — 655 . — https://e.lanbook.com/book/64769.</p> <p>1. []: . — : , 2013. — 269 . — https://e.lanbook.com/book/37101.</p> <p>2. []: . — : , 2016. — 512 . — : https://e.lanbook.com/book/71755.</p> <p>4. []: . / : , 2017. — 184 . — : https://e.lanbook.com/book/93783.</p> <p>5. []: . — : , 2017. — 232 . — https://e.lanbook.com/book/96852.</p>	
19	2. .2 - (-)	<p>1. []: . — / — : , 2017. — 416 . — : https://e.lanbook.com/book/93588.</p> <p>2. []: . / . . []: . — : , 2014. — 384 . — : https://e.lanbook.com/book/50682.</p> <p>1. []: . / — : , 2016. — 352 . — : https://e.lanbook.com/book/71767.</p> <p>2. []: . / — : , 2017. — 364 . — https://e.lanbook.com/book/93005.</p> <p>3 []: . — / — : , 2013. — 224 . — https://e.lanbook.com/book/30202.</p>	

1	2	3	4
		<p>4. [] : , 2015. — 655 . — https://e.lanbook.com/book/64769.</p>	
20	<p>2. 3 (-)</p>	<p>1. [] / . — : , 2015. — 304 . — https://e.lanbook.com/book/63590.</p> <p>2. [.]. — : , 2015. — 352 . — https://e.lanbook.com/book/56170.</p> <p>3. [] : . — : , 2016. — 352 . — https://e.lanbook.com/book/71725.</p> <p>1. [] : . — : , 2013. — 248 . — https://e.lanbook.com/book/43874.</p> <p>2. [] : . / . — : , 2016. — 324 . — https://e.lanbook.com/book/81565.</p> <p>3. [] : . — : , 2013. — 598 . — https://e.lanbook.com/book/37005.</p> <p>4. [] : . — : , 2015. — 320 . — https://e.lanbook.com/book/61360.</p>	
21	<p>2. 4</p>	<p>1. 1. [] : . / . — : , 2017. — 416 . — https://e.lanbook.com/book/93588.</p> <p>2. 2. [] : . / . — : , 2016.—352 . — https://e.lanbook.com/book/71767.</p> <p>3. 3. [] : . / . [.]. — : , 2014. — 384 . — https://e.lanbook.com/book/50682.</p>	

1	2	3	4
		<p>4. 4. []: / — : , 2013. — 304 . — : https://e.lanbook.com/book/5859. —</p> <p>1. []: . — : , 2013. — 584 . — : https://e.lanbook.com/book/4324.</p> <p>2. []: / — : , 2018. — 364 . — : https://e.lanbook.com/book/105985. —</p> <p>3. []: , 2013. — 912 . — : https://e.lanbook.com/book/6599. —</p> <p>3. []: / — : , 2013. — 336 . — : https://e.lanbook.com/book/30428. —</p> <p>4. [.]. — : , 2015. — 352 . — : https://e.lanbook.com/book/56170. —</p>	
22	3	<p>1. []: / — : , 2017. — 416 . — : https://e.lanbook.com/book/93588. —</p> <p>2. []: / — : , 2016.—352 . — : https://e.lanbook.com/book/71767. —</p> <p>3. [.]. — : , 2014. — 384 . — : https://e.lanbook.com/book/50682. —</p> <p>4. []: / — : , 2012. — 488 . — : https://e.lanbook.com/book/2914. —</p> <p>1. []: . — : , 2013. — 584 . — : https://e.lanbook.com/book/4324.</p> <p>2. []: . —</p>	

1	2	3	4
		<p>3. [] : . - https://e.lanbook.com/book/2775. — . . . 4. [] : . . . — : , 2015. — 655 . — [] : https://e.lanbook.com/book/64769. — . . . 5. [] : . . . — : , 2011. — 265 . — [] : https://e.lanbook.com/book/2902. — . . . 6. [] : . . . / . . . [] . — . . . — . . . : , 2016. — 432 . — : https://e.lanbook.com/book/78135. — . . .</p>	
23	.1	<p>1. . . <i>Introduction into Business</i> [] : / . . . - . — : , 2016. — 166 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/38927.html 2. [] : / . . . - . — 2- . — . — . . . : , 2017. — 382 c. — 978-5-238-01128- 8. — : http://www.iprbookshop.ru/71767.html 3. : [] / . . . [] . — : « », 2014. — 116 . - : http://tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Voyakina/ 1. « », 2013. — 116 . : / . . . [] . — : - 2. . . = <i>English for Business Studies</i> [] : / . . . , . . . , . . . — . . . — : , 2014. — 320 c. — 978-985-7081-34-9. — http://www.iprbookshop.ru/28071.html 3. . . <i>Business English in the New Millennium</i> [] : / — . . . : , 2016. — 180 c. — 978-5-4263-0358-4. — : http://www.iprbookshop.ru/70106.html 4. [] / . . . - , . . . : - « », 2016. - 35 . - : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Koroleva_1.exe 5. <i>Business English in brief</i>: / . . . [] . — : -</p>	100

1	2	3	4
		« », 2012. - 80 . - : http://tstu.ru/book/elib/pdf/2012/koroleva.pdf	
24	.2	<p>1. []: / . . - : http://www.iprbookshop.ru/52045.html, 2015. - 447 c. -</p> <p>2. []: / . . - : http://www.iprbookshop.ru/61648.html, 2016. - 248 c. -</p> <p>3. []: / . . - : http://www.iprbookshop.ru/9147.html, 2012. - 448 c. -</p> <p>1. : - . / . . - 20</p> <p>2. , 2014. - 315 . 100</p> <p>3. « », 2013. - 80 . 100</p> <p>4. « », 2012. - 32 . 100</p> <p>5. []: / . . - , 2009. - 180 . 100</p> <p>6. : https://e.lanbook.com/book/63010, 2014. - 288 . -</p> <p>7. I []: - : http://www.iprbookshop.ru/20793.html, 2013. - 197 c. -</p> <p>8. II []: - : http://www.iprbookshop.ru/54959.html, 2014. - 195 c. -</p> <p>9. []: / . . - : http://www.iprbookshop.ru/54717.html, 2016. - 113 c. -</p>	
25			

1	2	3	4
	.3	<p>1. [] : / . — : https://e.lanbook.com/book/93309. , 2016. — 148 . —</p> <p>2. [] : / . — : http://www.iprbookshop.ru/48929.— «IPRbooks» , 2015.— 151 c.—</p> <p>1. [] : / . — : http://www.iprbookshop.ru/51870.— «IPRbooks» , 2016.— 80 c.—</p> <p>2. [] : « »/ . — : http://www.iprbookshop.ru/52574.— «IPRbooks» , 2015.— 383 c.—</p> <p>3. [] : / . — : http://www.iprbookshop.ru/48016.— «IPRbooks» , 2015.— 350 c.—</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/