

УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
факультета «Магистратура»

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



**МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ
ПО РЕАЛИЗАЦИИ ОСНОВНОЙ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ**

Направление

21.04.01 Нефтегазовое дело

(шифр и наименование)

Магистерская программа

Аппаратурно-технологическое оформление нефтехимических
производств

(направленность образовательной программы)

Тамбов 2018

21.04.01

(« - »)

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>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>3. . Foreign Language & Intercultural Communication []: , « - » , « » , « »</p>	

1	2	3	4
		<p>». / . . . — : — : , 2013. — 134 с. — 978-5-89040-447-3. — : http://www.iprbookshop.ru/22659.html</p>	
2	1. .2	<p>1. []: / — : — , 2014.— 210 с.— : http://www.iprbookshop.ru/32795.— «IPRbooks»</p> <p>2. (5-) []: - / [.].— .— .: - , 2015.— 419 с.— : http://www.iprbookshop.ru/52575.— «IPRbooks»</p> <p>3. . []: / . . . — .— : « »,2016. — 102 с.— http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt/— « »</p> <p>1. []: - / , 2015.— 218 с.— : http://www.iprbookshop.ru/54147.— «IPRbooks»,</p> <p>2. []: , / [-]: , 2016.— 274 с.— : http://www.iprbookshop.ru/41478.— «IPRbooks»</p> <p>3. []: / — .: , 2014.— 162 с.— : http://www.iprbookshop.ru/27999.— «IPRbooks»</p>	
3	1. .3	<p>1. - / . . . // : - « », 2014.- 96 .</p> <p>2. , []/ : « - - 2012. - 224 . - : http://e.lanbook.com/</p> <p>1. []: / : , 2010. - : " - " "</p> <p>2. - []: . / . . . - , [.]. - : , 2006. - : " - " "</p> <p>3. - []: / . . .</p>	15

1	2	3	4
		<p>2. []: / . . . [.]. — . — : http://www.iprbookshop.ru/13935.html</p> <p>2011. — 160 c. — 978-5-4332-0009-8. —</p> <p>3. []: / . . . - . — (), 2016. — 320 c. — 978-985-503-606-8. — : http://www.iprbookshop.ru/67690.html</p> <p>4. []: / . . . [.]. — . — , 2015. — 107 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/55907.html</p> <p>1. . . []: , 2009. — 451 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/1661.html</p> <p>2. []: / . . . [.]. — . — . — : , 2013. — 452 c. — 978-5-98704-711-8. — : http://www.iprbookshop.ru/9083.html</p> <p>3. . . []: - 3 / . . . , 2017. — 460 c. — 978-5-394-01981-4. — : http://www.iprbookshop.ru/60399.html</p>	
6	1. .6	<p>1. . . []/ . . . , 2016.— 232 c.— : http://www.iprbookshop.ru/51726.html.— «IPRbooks»</p> <p>2. []: / . . . — . — : http://www.iprbookshop.ru/69921.html.— «IPRbooks»</p> <p>1. . . []: / . . . — . — : http://www.iprbookshop.ru/57362.html.— «IPRbooks»</p> <p>2. . . []: / . . . , 2012.— 228 c.— : http://www.iprbookshop.ru/6990.html.— «IPRbooks»</p> <p>3. , . . . []: . — : http://e.lanbook.com/book/4682 —</p>	

1	2	3	4
		<p>4. []: , 2012. — 92 .— : http://e.lanbook.com/book/28341 — .</p>	
7	1. 7 -	<p>1. []: / . . []—. , 2015.— 288 c.— : http://www.iprbookshop.ru/50653.— «IPRbooks»,</p> <p>2. []: / . . , 2014.— 123 c.— : http://www.iprbookshop.ru/30855.— «IPRbooks»,</p> <p>3. []: / . . , 2014.— 732 c.— : http://www.iprbookshop.ru/23085.— «IPRbooks»,</p> <p>4. []: / . . , 2014.— 156 c.— : http://www.iprbookshop.ru/63154.html.— «IPRbooks»</p> <p>1. []: / . . , 2014.— 125 c.— : http://www.iprbookshop.ru/62958.html.— «IPRbooks»</p> <p>2. []: / . . , 2013.— 327 c.— : http://www.iprbookshop.ru/16343.— «IPRbooks»,</p> <p>3. []: / . . , 2014.— 278 c.— : http://www.iprbookshop.ru/34457.— «IPRbooks»,</p> <p>4. []: / . . , 2013.— 86 c.— : http://www.iprbookshop.ru/49725.— «IPRbooks»,</p> <p>5. []: / . . []—. , 2013.— 663 c.— : http://www.iprbookshop.ru/10525.—</p>	

1	2	3	4
8	1. . . 1	<p>«IPRbooks»,</p> <p>1. []: / . . . , . . . - 2013. — 209 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/30132.html</p> <p>2. []: / — , 2011. — 72 с. — 978-5-9971-0119-0. — http://www.iprbookshop.ru/23939.html</p> <p>3. []: / . . . , — , 2016. — 84 с. — 978-5-7882-1924-0. — : http://www.iprbookshop.ru/62523.html</p> <p>4. []: / . . . , . . . [.]. - : , 2014. - 77 . - : "http://www.tstu.ru/book/elib2/pdf/2014/gatapova1.pdf"</p> <p>1. []: / . . . , . . . „ - : , 2016. - : "http://tstu.ru/book/elib/pdf/2016/gatapova.pdf"</p> <p>2. []: / — , 2017. — 117 с. — 2227-8397. — http://www.iprbookshop.ru/66909.html</p> <p>3. []: / . — , 27.03.01 : , 2015. — 41 с. — 978-5-7264-1014-2. — http://www.iprbookshop.ru/30033.html</p>	
9	1. . . 2	<p>1. []: : , 2017. — 943 с. — : http://www.iprbookshop.ru/67346.html. — «IPRbooks»</p> <p>2. []:</p>	

1	2	3	4
		<p>2- / . . . — : , 2016.— 560 с.— : http://www.iprbookshop.ru/49799.html.— «IPRbooks»</p> <p>3. -2- : - , 2006. - 608 .</p> <p>1. : , 1984.</p> <p>2. : - - 1968.</p> <p>3. : - , 1977.</p> <p>4. « » : , 1977.- 254 .</p>	<p>30</p> <p>5</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>2</p>
10	<p>1. . . .3</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>1. [] : / — , 2015. — 104 с. — 978-5-7433-2721-8. — : http://www.iprbookshop.ru/76502.html.</p> <p>2. [] : / — : , 2014. — 125 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/62958.html</p> <p>1. [] : , 2013.— 263 с.— : http://www.iprbookshop.ru/16896.</p> <p>2. , 2014 - 356 .</p> <p>3. [] : , 2016. — 42 с. — 978-601-78-69-04-9. — : http://www.iprbookshop.ru/67116.html</p>	<p>48</p>
11	<p>1. . . .4</p> <p>-</p> <p>-</p>	<p>1. [] / [] , 2014. — 376 с. — : http://www.iprbookshop.ru/29574.</p> <p>2. [] : / , , : , 2012. - : " "</p>	

1	2	3	4
		<p>1. []: - / . . . — . — : , 2015.— 255 c.— : http://www.iprbookshop.ru/57362.html.— «IPRbooks»</p> <p>2. []: / , . . . — : , 2012.— 228 c.— : http://www.iprbookshop.ru/6990.html.— «IPRbooks»</p> <p>3. []: . — . . . — : , 2012. — 148 . — : http://e.lanbook.com/book/4682 —</p> <p>4. []: . — : , 2012. — 92 . — : http://e.lanbook.com/book/28341 — . . .</p>	
12	1. . . .5 3-D	<p>1. []: - / . . . []: .]. — . — . : , 2016. — 440 c. — 978-5-98704-637-1. — http://www.iprbookshop.ru/66414.html</p> <p>2. []: . - : , 2015. - : " " ., http://tstu.ru/book/elib1/exe/2015/Pakhomov.exe</p> <p>3. []: , . . . , . . . [.]. - : , 2008. - : " ", http://tstu.ru/book/elib/pdf/2008/pahomov-a.pdf</p> <p>4. []: / , . . . — - . . . , 2009. — 144 c. — 978-5-7882-0774- 2. — : http://www.iprbookshop.ru/62483.html</p> <p>1. []/ — . : , 2016. — 64 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/61530.html</p> <p>2. []: / . . . , — . . .</p>	

1	2	3	4
		<p>— 978-5-7882-1040-7. — : http://www.iprbookshop.ru/63719.html, 2011. — 99 с.</p> <p>3. [] : ()/ . — : () « », 2016. — 121 с. — 978-5-904330-02-6. — : http://www.iprbookshop.ru/43395.html</p>	
13	1. . . 1.1 -	<p>1. « » []/ . . . , 2017. — 608 с. — 978-5-93808-304-2. — : http://www.iprbookshop.ru/67349.html.</p> <p>2. / . . . , . . . , 2011. — 1230 .</p> <p>1. , . . . : « », 2006. — 576 .</p> <p>2. , . . . « »: / . . . : , 2003. — 608 .</p> <p>3. : / : . . . , . . . , . . . ; . . . : - , 2010. — 16 .</p> <p>4. , . . . - : : 3 ./ . . . : - . . . , 2002. — .1, 2, 3.</p>	26 65 30 33 2
14	1. . . 1.2 -	<p>1. « » []/ . . . , 2017. — 608 с. — 978-5-93808-304-2. — : http://www.iprbookshop.ru/67349.html.</p> <p>2. / . . . , . . . , 2011. — 1230 .</p> <p>1. , . . . : « », 2006. — 576 .</p> <p>2. , . . . « »: / . . . : , 2003. — 608 .</p> <p>3. : / : . . . , . . . , . . . ; . . . : - , 2010. — 16 .</p> <p>4. , . . . - : : 3 ./ . . . : - . . . , 2002. — .1, 2, 3.</p>	26 65 30 33 2

1	2	3	4
15	1. . . .2.1 -	<p>1. . . . : , 2007. — 380 . — : http://e.lanbook.com/book/726 — . . .</p> <p>2. . . . : , 2014. — 368 . — : http://e.lanbook.com/book/50683 — . . .</p> <p>1. . . . : , 2014. — 448 . — : http://e.lanbook.com/book/52612 — . . .</p> <p>2. . . . : , 2014. — 376 . — : http://e.lanbook.com/book/64774 — . . .</p> <p>3. [. . .]: / . . . : http://www.iprbookshop.ru/22534. . . . , 2014.— 944 c.—</p>	
16	1. . . .2.2 -	<p>1. . . . : , 2007. — 380 . — : http://e.lanbook.com/book/726 — . . .</p> <p>2. . . . : , 2014. — 368 . — : http://e.lanbook.com/book/50683 — . . .</p> <p>1. . . . : , 2014. — 448 . — : http://e.lanbook.com/book/52612 — . . .</p> <p>2. . . . : , 2014. — 376 . — : http://e.lanbook.com/book/64774 — . . .</p> <p>3. [. . .]: / . . . : http://www.iprbookshop.ru/22534. . . . , 2014.— 944 c.—</p>	
17	1. . . .3.1 -		

1	2	3	4
		<p>1. []: : / . . . , . . . , . . . — 97 c.— : http://www.iprbookshop.ru/63122.html.— «IPRbooks»</p> <p>2. []/ . . . (, . . .) , 2016.— 213 c.— : http://www.iprbookshop.ru/39555.html.— «IPRbooks»</p> <p>1. []: - : / . . . , . . . ,- : , 2008. - : " - " : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2008/promtov-l.pdf</p> <p>2. []: / . . . , . . . []. - : : , 2011. - : " : " , http://tstu.ru/book/elib/pdf/2011/borshev-a.pdf</p> <p>3. []: ./ . . . : - : 2010. - 672 . - : http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&p11_id=2445</p> <p>4. []/ . . . — 61 c.— : : http://www.iprbookshop.ru/56345.— «IPRbooks»</p>	
18	1. . 3.2 -	<p>1. []: / . . . — 2012. — 80 c. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/63937.html</p> <p>2. []: ./ . . . : http://e.lanbook.com/book/93594</p> <p>3. []: / . . . : . . . , 2013. — 147 . . . : http://www.iprbookshop.ru/23110.html</p> <p>1. []: : / . . . , . . . ,- : - , 2011.— 183 . - : http://www.iprbookshop.ru/28362.html</p> <p>2. []: . : / . . . ,-2- . - : , 2008. - 104 . - . : http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2008/klimov-l.pdf</p>	

1	2	3	4
		<p>3. []: / , 2013.— 88 с.— http://www.iprbookshop.ru/22224.</p>	
19	1. . . 3.3	<p>6.1 1. []: / , 2016. — 122 с. — 2227-8397. — : http://www.iprbookshop.ru/66100.html 2. []: / , 2014.— 97 с.— : http://www.iprbookshop.ru/63122.html.— «IPRbooks» 3. []/ (), 2016.— 213 с.— : http://www.iprbookshop.ru/39555.html.— «IPRbooks» 1. []: , 2008. - " / , . . . : , 2008. - " http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2008/promtov-1.pdf 2. []: / , . . . []. - : , 2011. - : " ", http://tstu.ru/book/elib/pdf/2011/borschev-a.pdf 3. []: ./ . . . : , 2010. — 672 : http://e.lanbook.com/books/element.php?p11_cid=25&p11_id=2445 4. []/ (), 2016.— 61 с.— : http://www.iprbookshop.ru/56345.— «IPRbooks» 5. 5 []] / . — , 2016. — 824 с. — 978-5-394-02553-2. — : http://www.iprbookshop.ru/60348.html</p>	
20	2. .1 (-)	<p>1. []: / , 2014.— 944 с.— : http://www.iprbookshop.ru/22534.</p>	

1	2	3	4
		<p>2. / // .- : - « », 2014.- 96 .</p> <p>1. []: / [].— : http://www.iprbookshop.ru/66062.html.— «IPRbooks» 2. []: / , 2014.— 97 c.— : http://www.iprbookshop.ru/63122.html.— «IPRbooks»</p> <p>3. []/ . . — (), 2016.— 213 c.— : http://www.iprbookshop.ru/39555.html.— «IPRbooks»</p>	15
21	2. .1. () -	<p>1. / // .- : - « », 2014.- 96 .</p> <p>2. , . . . []/ . . . - « - 2012. - 224 . - . . . : http://e.lanbook.com/</p> <p>1. []: - / . . [] .].— : http://www.iprbookshop.ru/66062.html.— «IPRbooks» c.— 2016.— 143</p> <p>2. []: / , 2017. — 283 c. — 978-5-394-02783-3. — : http://www.iprbookshop.ru/60483.html</p>	15
22	2. .2 () ()	<p>1. , . . []: . . / . . , . . - - 2- , . - : : , 2013. - 320 . - . - : http://e.lanbook.com/</p> <p>2. . . " " / . . ; " " : " ", 2013. - 80 . - ISBN 978-5-8265-1209-8</p> <p>1. , . . « », 2012. - 32 . - - : " "</p>	62

1	2	3	4
		2. . . . : - . / - . : , 2014. - 315 .	4 4
23	2. .3 (())	1. . . . : [. . . .]: / , — : , 2017.— 943 c.— : http://www.iprbookshop.ru/67346.html.— «IPRbooks» 2. . . . / — : [. . . .]: 2- / — : , 2016.— 560 c.— : http://www.iprbookshop.ru/49799.html.— «IPRbooks» 1. . . . [. . . . -]: / [. . . .].— , — : , , 2013.— 268 c.— : http://www.iprbookshop.ru/49718 2. . . . : / [. . . .] - , 2014 - 356 .	48
24	2. .4 ()	1. . . . : [. . . .]: / , — : , 2017.— 943 c.— : http://www.iprbookshop.ru/67346.html.— «IPRbooks» 2. . . . / — : [. . . .]: 2- / — : , 2016.— 560 c.— : http://www.iprbookshop.ru/49799.html.— «IPRbooks» 1. . . . : / , -2- - : , 2006. - 608 . : 2. . . . : / [. . . .] - , 2014 - 356 .	50 48
25	3. .1	1. . . . : , [. . . .]: - , 2012. - 93 . - : « - / - : - - , ». 2. . . . : [. . . .]: / , — : , 2014.— 944 c.— : http://www.iprbookshop.ru/22534. 3. . . . / : « , 2017. - 948 . 4. / [. . . .].— : 2 [. . . .]: , 2008.— 607 c.—	50

1	2	3	4
		<p>10. : http://e.lanbook.com. , 2015. — 624 . — : http://e.lanbook.com/book/68460</p>	
26	3. .1	<p>1. []: « / : - , 2012. - 93 . - : « - / : - ». 2. []: / : - — : http://www.iprbookshop.ru/22534. 3. / : « / , 2017. — 948 4. / [.].— : - , 2008.— 607 c.— : http://www.iprbookshop.ru/5056.html.— «IPRbooks» 5. []/ : - , 2006.— 432 c.— : http://www.iprbookshop.ru/16595.— «IPRbooks» 6. []: / : - — : http://www.iprbookshop.ru/11411.— «IPRbooks» 1. []: / , — : http://e.lanbook.com/book/4642 — : http://www.iprbookshop.ru/62958.html.— «IPRbooks» 2. []: / — : - : http://www.iprbookshop.ru/66647.html.— «IPRbooks» 3. []: / , : - : http://www.iprbookshop.ru/66647.html.— «IPRbooks» 4. 1 []: / [.].— : - : http://www.iprbookshop.ru/51840.html.— «IPRbooks»</p>	50

1	2	3	4
		<p>5. []: / . . [.].— : http://www.iprbookshop.ru/51841.html.— «IPRbooks»</p> <p>6. []/ . . [.].— : http://www.iprbookshop.ru/29574.</p> <p>7. []/ . .</p> <p>8. : http://e.lanbook.com/book/10906.</p> <p>9. : " ", 2015. — 928 .— : http://e.lanbook.com/book/65111.</p> <p>10. []/ . . « », 2012. — 216 .— : http://e.lanbook.com.</p> <p>11. []: . — : http://e.lanbook.com/book/68460</p>	
27	.1	<p>1. Introduction into Business []/ . . — : http://www.iprbookshop.ru/38927.html</p> <p>2. []: / . . — : 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. — : 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. []/ . . « », 2016. - 35 . - : http://tstu.ru/book/elib1/exe/2016/Koroleva_1.exe</p> <p>4. Business English in brief: / . . [.]. - : - « »,</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/