

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

- ;
 - (http://tstu.ru);
 - VitaLMS (http://vitalms.tstu.ru/login.php),
 - ;
 - VitaLOR (http://vitalor.tstu.ru/login/login.php),
 - ()
 - ;
 - (http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elibt),
 - ,
 - . . .
 - (http://web-iais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=505),
 - (http://web-iais.admin.tstu.ru:7777/big/f?p=500), - (http://web-
 iais.admin.tstu.ru:7777/zion/f?p=600),
 - ;
 - « - »,
 - ;
 - MirapolisLMS (http://b52030.vr.mirapolis.ru).

(« - »)

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. <i>Professional English for Engineers</i> []: / : http://www.iprbookshop.ru/52313.html , 2015. — 117 c. — 978-5-7410-1213-0. —</p> <p>1. = <i>Professional English. Car Service</i> []: / () , 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. <i>Foreign Language & Intercultural Communication</i> [] : « - - - - - » , « - - - - - » , « - - - - - » . / — : http://www.iprbookshop.ru/22659.html , 2013. — 134 c. — 978-5-89040-447-3. —</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. — . . . : . . .</p> <p>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 . . . : http://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 | <p>1. [. . .] : . . . / . . . — : . . . ,</p> | |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|------------|---|---|
| | | <p>2012. — 608 . — : https://e.lanbook.com/book/4546. — . . . [. . .] : . . . / — — : , 2012. — 608 . — : https://e.lanbook.com/book/2765. —</p> <p>1. . . . , [. . . .] : / — 8- — : , 2011. — 672 . — : http://e.lanbook.com/view/book/537</p> <p>2. . . . , : / , , — : , 2010. — 80 . — 67</p> <p>3. . . . , [. . . .] : / — : , 2015. — 448 . — : https://e.lanbook.com/book/65043. —</p> | <p>-</p> <p>-</p> <p>67</p> |
| 11 | 1. . . . 4 | <p>1. . . . , [. . . .] : / , 2015. — 144 . — : https://e.lanbook.com/book/69296. —</p> <p>2. [. . . .] : / , 2015. — 368 c. — : http://www.iprbookshop.ru/48012. — «IPRbooks».</p> <p>1. « » [. . . .] : / — , 2014. — 259 c. — : http://www.iprbookshop.ru/44344. — «IPRbooks».</p> <p>2. [. . . .] : / — : http://www.iprbookshop.ru/46466. — «IPRbooks».</p> <p>3. [. . . .] : / — : http://www.iprbookshop.ru/34757.html. , 2012. — 790 .</p> <p>4. [. . . .] : « » / — , 2012. — 104 c. — : http://www.iprbookshop.ru/16371. — «IPRbooks».</p> <p>5. . . . , [. . . .] : 15.03.01, 15.03.05, 20.03.01 /</p> | <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> |

| 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. [. . .] : . . . — . . . : , 2013. — 584 . — . . . : 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. [. . .] : . . . — : , 2013. — 584 . — . . . : https://e.lanbook.com/book/4324.</p> | 97 |
| 15 | 1. . . .2.1 | <p>1. [. . .] — : , 2017. — 376 . — . . . : https://e.lanbook.com/book/90152 —</p> <p>2. [. . .] — : , 2017. — 176 . — . . . : http://e.lanbook.com/book/91887 —</p> <p>1. [. . .] / : , 2016. — 316 . — . . . : https://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/ |