

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»  
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета  
Факультета "Магистратура"

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

АННОТАЦИИ К  
РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН

Направление

15.04.01 Машиностроение

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

Проектно-конструкторское обеспечение машиностроительного производства

(наименование профиля образовательной программы)

Тамбов 2018

3

,

-

.

- .

**1.**

1. . ,

2.

**2.**

1. ,

**3.**

1. « »: , , , ,

2.

3.

4.

**4.**

1.

**5.**

1. « »,

2.

3.

---

1. 2 «

( )»

3

,

-

1.

1.

2.

3.

4.

2.

5.

6.

7.

8.

3.

9.

10.

11.

12.

3

1. 1. ; ; . 2. , - , ). ( ( . 3. , , ; 2. 4. . « » 5. . 3. 6. . - 7. ; ; 4. 8. . 9. ; ; -

3

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

3

1.

2.

3.

4.

5.

6.

4

1.

1.

2.

3.

4.

5.

2.

6.

7.

8.

9.

( )

4

3D.

1.

1.

2.

3.

4.

3D-

3D-

2.

5.

6.

7.

8.



8

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

)

---

14.

15.

( )

( )

16.

,

,

.

:

,

,

,

-

17.

( ).

18.

:

,

,

.

-

---

1. . .2«

»

7

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

( )

---

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

---

1. . .3«

»

8

- /

1. « ».

:

2. « » .

« ».

3.

4.

5.

6.

( ).

7.

---

8.

9.

10.

11.

12.

8

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

;

;

7

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.



9.		-
( )		-
10.		-
		-
		-
11.		-
		-
		-
12.		-
		-
13.		-
		-
14.		-
		-
		-
		-
15.		-
		-
		-
16.		-
		-
.17.		-
		-
18.		-
		-

7

1.

1.

2

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

2

---

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.



6.

( )

7.

( )

8.

9.

10.

---

**11.**

( )

-  
-  
-  
-

---

1. . 2.1 « , »

8

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

---

<b>9.</b>	,	.	-
	.	-	.
<b>10.</b>	.	.	-
	.	.	-
<b>11.</b>	.	.	-
	.	.	.
<b>12.</b>	.	.	-
	.	.	-
<b>13.</b>	.	.	-
	.	.	-
<b>14.</b>	.	.	-
	.	.	-
<b>15.</b>	.	.	-
	.	.	-
<b>16.</b>	.	.	-
	.	.	-
<b>17.</b>	,	.	-
	.	.	-
<b>18.</b>	.	.	-
	.	.	-

---



8

1.

2.

3.

4.

5.

6.

( ).

7.

8.

9.

( ).

( ).

10.

- 
11. - .
12. ( ). , -
13. .
14. - . -
15. ( ) , . ( )
16. .
17. - .
18. .

2

**1.**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

**2.**

- 5.
- 6.
- 7.

**3.**

- 8.
- 9.

**4.**

- 10.
- 11.
- 12.

2

1.

2.

3.

4.

2

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.