

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

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



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
Технологического института

Д.Л. Полушкин
«21» января 2020 г.



АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН

Направление

15.04.05 Конструкторско-технологическое обеспечение
(шифр и наименование)

машиностроительных производств

Программа магистратуры

Технология машиностроения
(наименование профиля образовательной программы)

Тамбов 2020

3

1.

1.

2.

3.

4.

2.

5.

6.

7.

8.

3.

9.

10.

11.

12.

3

1.
 1. :« »,« »,« ».
 - 2.
2.
 - 1.
 - 2.
3.
 1. « »:
 - 2.

3.

4.

Web- E-mail.

4.

1.

2.

5.

1.

« »,

2.

>
3.

5

- /

1. 1

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

2
2

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

XXI

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

XVI-XVII

XVIII-XIX . (

. XIX - . XX .

XX .

XX .

XX -

-
- 20.
 - 21.
 - 22.
 - 23.
 - 24.
 - 25.
 - 26.

XIX - XX .

-

3

1.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

7

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

(

„}.

« ».

8.

9.

10.

).

).

11.

).

().

(

);

()

12.

13.

14.

15.

16.

3

1.

1.

» « », « 15467-79, », « 8402-94 « - ».

2.

).

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

9000.

- EN 45000.

« ».

()-

()-

3

1. (). (). ().

2.

3.

4.

5.

6.

3

1.

(
).

2.

3.

4.

6

1.

: , , , , -
·
·
·
·
·
·
·

2.

·
·
·
·
·
·
·
·

3.

·
-
·

4.

()
·
·
·

5.

· (, , -
) , ·

6.

()
·
()
·

7.

·
·
·
·

8.) , . , (-
, , - : -
, (, , , -
,).
- ().

9. .
chnolodgis, - , - , TFLEX- ,
, ,
.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

"

"

7.

8.

9.

1. . .2

3

1.
1.

2.

3.

()

2.

4.

5.

6.

().

3

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

1. 1

2

3

4

5

CVD (Chemical Vapor Deposition)

6

PVD (Physical Vapor Deposition) ()

7

8

DLC (Diamond Like Coatings)

9

Sandvik

1. . .5 ,

6

1.

-
-
-
-
-
-

2.

3.

4.

5.

(

).

(

).

6.

7.

8.

6

1.

2.

3.

4.

6

1.

()

2.

(

3.

()

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

6

1. 1.

2.

-
-
-
-
-
-

•

() .

•

•

•

•

•

3.

—
—
—
—
—
—

() .

—

—

•

•

• , . -
 , . -
 . -
 . -

4. , . -
 , . -
 , . -

- , - . - , -
5. . -
 . -
 . -
 . -
 , , -
 , . -
 . -

6

- /

1.

()

2.

3.

4.

5.

6.

.3

7.

() .

8.

9.

()

() ,

,

6

- /

1.

() .

2.

3.

4.

5.

6.

.3.

7.

() .

8.

9.

(),

()

6

1.

2.

3.

G- M -

4.

5.

6.

(4-).

6

1.

ISO 7- bit.

2.

3.

()

(« »),

4.

Z.

Z.

5.

« -31-02».

6.

()

6

1.

2.

3.

4.

5.

6.

()

7.

(« »),

8.

Z.

Z.

« -31-02».

9.

()

6

1.

2.

()

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

CAD.

D/

T-Flex

« »

6

1.

2.

Fanuc.

Siemens.

3.

4.

5.

CAM –

CAE –

CALS-

CAD –

6.

6

1. 1.

()

14.205-83.

2.

14.201-83.

3.

4.

5.

6.

2.
7.

8.

9.

6

1.

1.

()

14. 205-83.

2.

14.201-83.

3.

4.

5.

6.

2.

7.

8.

9.

.1

2

1. 1. : Present Simple, Present Continuous.
: The job of a tour representative. ()
2. 2. : Past Simple.
: At a job interview. ()
3. 3. : « ».
4. 4.
5. 2. 5. : «General Electric» (, , ,).
: «L'Oreal and its activity».
6. 6. : «Microsoft company» (, , ,), «The Philips story», «A shamrock organization».
Present Perfect and Past Simple.
: « ».
7. 7. - -

-
3.
8. : “Patterns of behavior in different countries” ().
9. : “A return to spending and the front rows” ().
: Countable and uncountable nouns. Articles.
: « ».
4.
10. : “The Levi’s story” ().
: Passive Voice.
11. : “Worse things happen” ().
: Verbs + Infinitive or Gerund form.
12. : « ».

2

1.
1.

».

«

«

».

2.

3.

2.
4.

5.

6.

3.
7.

8.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.