

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 20 20 г.



АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН

Направление

15.04.01 Машиностроение

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

Информационное обеспечение машиностроительного производства

(наименование профиля образовательной программы)

Тамбов 2020

3

1. < 1. < > >
2. < >
1. < 2. < > >
2. < >
1. < 3. < > >
2. < >
3. < >
4. < >
4. < Web- > E-mail. >
1. < >
2. < >
1. < 5. < > >
2. < >
3. < >

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.

, -). (, -

1. 5 « - »

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.

1. . .1 «

»

8

1. :

2.

3.

4.

5.

6.

7.

(),

8.

(),

9.

(, ,):

" " , , ,

7

1.	NX CAM	CAM.	-
2.	- CAVITY_MILL.	-	-
3. 2.5-	FACE_MILLING.	-	-
4. 2.5-	2,5 ZLEVEL_CORNER.	Z- ZLEVEL_PROFILE	-
5.	FLOOR_MILLING, FLOOR_WALL_MILLING, WALL_MILLING.	-	-
6.	-	MANUAL_HOLE_MAKING.	-
7. 3-	FIXED_CONTOUR STREAMLINE.	CONTOUR_AREA.	-
8.	-	-	-
9.	CAD	CAM	-

1. VisualBasic.**1. VisualBasic.****2. VisualBasic.**

CommandButton, Label, TextBox, CheckBox, OptionButton, ListBox, ComboBox.

3. VisualBasic.

CommonDialog, FlexGgrid, MaskedTextBox, ToolBar, StatusBar, ProgressBar, TreeView.

4.**5.**

(Private) (Public).

Windows 32 API.

6.

Click, DblClick, MouseDown, MouseUp, MouseMove, DragDrop, DragOver.

7.

(PropertyLet/Set/Get).

8.

(KeyDown, KeyUp, KeyPress).

(SendKeys).

9.

OnError.

Err.

2. MicrosoftAccess.**1.****2. MSAccess.****3. MS Access.****4. MS Access.****5.****6. SQL.**

SQL

7. MS Access.**8. MS Access.****9.**

1. . .4 «

»

8

1.

1.

CAD

Siemens NX.
Siemens NX.
Siemens NX

2.

Siemens NX.

« »:

3.

Siemens NX.

4.

Siemens NX.

3D-

2.

Siemens NX.

5.

Siemens NX.

6.

Siemens NX.

3.

7.

Siemens NX.

Siemens NX.

()).

8

Siemens NX.

7

1.

1.

2.

3.

4.

SQL

5.

2.

6.

7.

8.

9.

10.

7

1. **Microsoft Access.**

1.

2. **MS Access.**

3. **MS Access.**

2.

Microsoft Access.

SQL.

4. **MS Access.**

5.

SQL

6.

SQL.

7.

MS Access.

8.

MS Access.

9.

7

1.

2.

3.

4.

5.

6.

SQL

7.

8.

MS Access.

MS Access,
MS Access,

Microsoft Access.

MS Access,

SQL.

MS Access.

MS Access.

MS Access.

8

- 1.
- 1.
2. ,
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
2. Arcview.
10. Arcview.
11. Arcview
12. Arcview 3D Analyst Image
- Analyst. 13. Arcview Network Analyst.
- 14.
- 15.
- 16.
- 3.
17. « ».
18. « - ».

8

1.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

():

2.

ESRI.

10.

Arcview.

11.

ESRI

12.

Arcview 3D Analyst Image

Analyst.

13.

Arcview Network Analyst.

14.

15.

16.

3.

17.

18.

.1 «

»

2

1.

1.

2.

3.

4.

2.

5.

6.

7.

3.

8.

9.

4.

10.

11.

12.

2

1.
1.

».

«

«

».

2.

3.

2.
4.

5.

6.

3.
7.

8.

