

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  
\_\_\_\_\_ июня \_\_\_\_\_ 20 18 г.



## АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН

Направление

15.04.01 Машиностроение  
(шифр и наименование)

Программа магистратуры

Информационное обеспечение машиностроительного производства  
(направленность образовательной программы)

Тамбов 2018

3

- 1. < 1. < > >
- 2. < : « », « », « ».
- 1. < 2. < > >
- 2. < 2. < > >
- 1. < 3. < > >
- 2. < 1. < « »: , , , , >
- 3. < 2. < > >
- 4. < 3. < > >
- 4. < 4. < Web- E-mail. >
- 1. < 4. < > >
- 2. < 5. < > >
- 1. < 1. < « », >
- 2. < 2. < > >
- 3. < 3. < > >

---

. 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.

---

1. . .1 «

»

8

1.

:

2.

3.

4.

5.

6.

7.

( ),

8.

( ),

9.

( , , ):

" " , ,

---

1. . .2 «

»

7

1. CAM.  
NX CAM

2. CAVITY\_MILL.

3. 2.5-  
FACE\_MILLING.

4. 2.5- Z-  
2,5 ZLEVEL\_PROFILE  
ZLEVEL\_CORNER.

5. FLOOR\_MILLING, FLOOR\_WALL\_MILLING, WALL\_MILLING.

6. MANUAL\_HOLE\_MAKING.

7. 3-  
FIXED\_CONTOUR CONTOUR\_AREA.  
STREAMLINE.

8.

9. CAD CAM

1. **VisualBasic.**
1. **VisualBasic.**
2. **VisualBasic.**  
CommandButton, Label, TextBox, CheckBox, OptionButton, ListBox, ComboBox.
3. **VisualBasic.**  
CommonDialog, FlexGgrid, MaskEdBox, 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**).
9. ( **SendKeys**).
2. **MicrosoftAccess.**  
1. **MicrosoftAccess.**
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.

SQL.



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.

7.

8.

SQL

**MS Access.**

MS Access,  
MS Access,

**Microsoft Access.**

MS Access,

**SQL.**

**MS Access.**

MS Access.

MS Access.

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

alyst.

1.	-	.
1.	-	.
2.	-	.
3.	-	.
4.	-	.
5.	-	.
6.	-	.
7.	-	.
8.	-	.
9.	-	.
	( ):	-
	,	,
2.	<b>ESRI.</b>	.
10.	Arcview.	.
11.	ESRI	.
12.	Arcview 3D Analyst Image An-	.
13.	Arcview Network Analyst.	.
14.	-	.
15.	-	.
16.	-	.
3.	.	.
17.	.	.
18.	-	.

alyst.

---

.1 «

»

2

**1.**

1.

2.

3.

4.

**2.**

5.

6.

7.

**3.**

8.

9.

**4.**

10.

11.

12.

2

1.

2.

3.

4.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.