

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

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



УТВЕРЖДАЮ
Директор Технологического института

Д.Л. Полушкин
« 21 » января 20 20 г.

АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН

Направление

29.04.03 «Технология полиграфического и упаковочного производства»
(шифр и наименование)

Программа магистратуры

«Технология производства и утилизации упаковки из полимерных материалов»
(наименование профиля образовательной программы)

Кафедра: Материалы и технология
(наименование кафедры)

Заведующий кафедрой


подпись

Д.М. Мордасов
инициалы, фамилия

Тамбов 2020

1. .01

-4 () (),	,
-1 (-4)	
-2 (-4)	
-3 (-4)	
-4 (-4) ,	, ,
-5 (-4) ,	, ,

	1
	49
	48
	1
	59
	108

- 1.
01. ;
02.
03.
04.
05.
06.
07.
08.
- 2.
09.
10.
11.
12.

13.

14.

16.

3.

17.

18.

19.

20.

21.

22.

23.

24.

1. .02

-5	
-1 (-5)	
-2 (-5)	
-3 (-5)	

3

	1
	16
	-
	32
	-
	-
	1
	59
	108

1.

1.

« », « ».

2.

2.

1.

2.

3.

1.

2.

(

),
 : -
 ,
 ,
 ,
 . Web- .E-mail.
 .
 .

4.

1.

-
 -
 ,
 .

2.

-
 ,
 .
 .
 .

5.

1. « »,

,
 .
 .
 .

2.

.
 ,
 .
 .
 .
 : ,
 ,
 : ,
 , /
 , , ,
 .

1. .03 , -

-1.	
-1 (-1)	
-2 (-1)	
-3.	
-1 (-3)	
-2 (-3)	
-1.	
-1 (-1)	

-2 (-1)	
-2.	
-1 (-2)	
-	- , ().
	-
	().
-2 (-2)	
	-
	,

5 .

	1
	100
	48
	-
	48
	-
	2

	2
	80
	180

1.

2.

3.

4.

5.

-

.

.

-

.

.

.

.

:

,

.

-

-

().

-

().

,

.

.

.

.

-

.

.

.

.

.

.

-

,

.

-

.

-

().

.

-

,

.

.

5.

,

.

,

-

.

«

-

-

».

1. .04

,	
-2.	
-3 (-2)	, ,
,	
-6.	-
	, ,
-1 (-6)	
,	
-8.	,
-1 (-8)	.
.	.

3

	1
	65
	32
	32

1. .05

-5	
-1 (-5)	
-2 (-5)	

3

	2

	84
	48
	32
	2
	2
	24
	108

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

-

.

.

.

.

1. .06

-4.	
-1 (-4)	
-2 (-4)	

4

	2
	97
	48
	48
	1
	47
	144

1. -3D

2. SolidWorks

Simulation Express SolidWorks.

SustainabilitySolidWorks.

3. AutodeskInventor

1. .07

-3	
-1 (-3)	
-6	
-2 (-6)	
-3 (-6)	
-4 (-6)	
-10	

-1 (-10)	
-2 (-10)	

9 .

	2	3
	80	128
	32	64
	48	64
		2
	1	2
	27	84
	108	216
	324	

1.

2.

· ,
, ,
, ,
, ,

- 02.
- 03.
- 04.
- 05.
- 06.
- 07.

3.

· ,
.

4.

, , , ,

5.

· ,
· ,
·

1. .08

-5	
-3 (-5)	
-7	
-1 (-7)	

5

	4
	116
	48
	64
	2
	2
	64
	180

1.

, , , .
 , , , .
 , , , :
 , , , :
 , - , , .

2.

, , .
 , , , :
 , , , :
 , , , .

3.

,
 .
 - .

4.

5.

6.

7.

1. .09

-2	
-1 (-2)	
-7	- , , ,
-2 (-7)	

7 .

	1	2
	33	119
	16	48

	16	64
		2
		2
	1	3
	39	61
	72	180

1. , .
2. .
3. .
4. .
5. .

6.

(,).

1. .10

,	
-2	
-2 (-2)	
;	.
,	
-6	
-1 (-6)	
(, ,),	(, ,) ;
;	
,	
-9	
-1 (-9)	
,	,
,	
,	

,	
(),	

3

	2
	17
	16
	-
	-
	-
	-
	1
	91
	108

1.

IT-

IT-

2.

IT-

3.

- , - , - .

IT - IT.

4.

IT- IT.

5.
Productdevelopment.

IT- . y IT- .

IT- IT- .

6.
Customerdevelopment.

Customerdevelopmen IT- .

IT- .

7.

IT- IT- IT- .

IT- IT- .

8.

IT- IT- IT- .

9.

IT- IT- IT- .

IT- IT- .

10.

IT- IT.. IT- .

11.

. IT- / IT-

12.

/ IT- IT- IT-

13.

. IT- - IT- IT-

14.

. IT- IT-

15.

. IT-

16.

IT- (-).
((, , ,))
(,).

1. .01

-1	
-1 (-1) ,	
-2 (-8)	

	1
	68
	32
	32
	2
	2
	40
	108

1.

2.

3.

4.

5.

,

6.

(,)

7.

,

8.

,

1. .02

-2.	
-1 (-2)	
-2 (-2)	

4

	1
	100
	48
	48
	2
	44
	144

1. «

».

2. «

».

1. .03

-3.	
-1 (-3)	
-2 (-3)	
-3 (-3)	

9

	3
	199
	64
	64
	64
	2
	2
	3
	125

1. « ».

2. « ».

3. « »

1. .04

-4.	
-1 (-4)	
,	
-2 (-4)	

3

	1
	68
	32
	32
	-
	2
	2
	40
	108

1.

2.

3.

4.

5.

(),
().

1. .05

-5	
-1 (-5)	
-2 (-5)	
-3 (-5)	

4

	2
	100
	48

	48
	-
	2
	2
	44
	144

1.

.

2.

, , , , , (, , , .), , .

3.

.

4.

.

5.

.

6.

,

.

1. . .01.01

-6	
-1 (-6)	
-2 (-6)	

7 .

	4
	132
	32
	48
	48
	2
	2
	120
	252

1.

DirectX SDK

OpenGL.

2.

(RGB, CMYK, HSB, Lab),

3.

(

).

(

)

4.

(2D),

(

),

Z-

5.

AdobePhotoshop

6.

CorelDraw

Internet.

CorelDraw.

1. . .01.02

-6	
-1 (-6)	
-2 (-6)	

7 .

	4
	132
	32
	48
	48
	2
	2
	120
	252

1. SolidWorks

CAD/CAE-

2.

3.

(COSMOSWorks)

4.
(COSMOSDesignSTAR, COSMOSWorks),

5.

ToolboxBrowser GearTrax.

6.

COSMOSFloWorks.

SolidWorks.

SolidWorks.

COSMOSFloWorks.

SolidWorks.

COSMOSFloWorks.

COSMOSFloWorks.

1. . .02.01

,	
-7	
-1 (-7)	,

6 .

	3
	145
	64
	48
	32
	1
	71
	216

1.

·
·
()
(), ()
(), ()
().

,
: , , ,
: , - ,

1. . .02.02

-7	
-1 (-7)	

6 .

	3
	145
	64
	48
	32
	1
	71
	216

1.

·
(),
,

2.

•
:
,
, , , , ,
, , , .

3.

•
•
:
, , , .
:
, - , .

.01

-1	
-1 (-1)	
-2 (-1)	
-3 (-1)	
-4 (-1)	

2

	1	-	1
	1	1	1
	17		
	16		
	1		

	55		
	72		

- 1.
01. ;
- 02.
- 2.
03.
- 04.
- 3.
05.
- 06.
- 4.
07.
- 08.

.02

,	
-2	-
-1 (-2)	
-	,

2

	2
	16
	1
	55
	72

1.

, . . .
.

2.

-

,

3.

,

4.

,

.

.03	-
------------	---

, <th></th>	
-4	-
-1 (-3)	
()	
-2 (-3)	
, ,	, ,
-3 (-3)	
-4 (-3)	-
	,

2 .

	3
	17
	16
	1
	55

1.

-
-
,
·
,
·
,
·

2.

,
·
,
·
-

3.

,
·
,
·
-

4.

·
·
·
·
-

5.

·
·
·
·

6.

·
·
·
·

7.

()

8.

.
(,)

9.

.
: , , , .
.

10.

.
.