

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.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.О.01.01(У) Ознакомительная практика

(шифр и наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

Направление

29.04.03 "Технология полиграфического и упаковочного производства"

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

"Технологии производства и утилизации упаковки из полимерных материалов"

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения: Очная

Кафедра: «Материалы и технология»

(наименование кафедры)

Составитель:

профессор

степень, должность

подпись

П.С. Беляев

инициалы, фамилия

Заведующий кафедрой

подпись

Д.М. Мордасов

инициалы, фамилия

Тамбов 2020

1.

1.1), - (-

1.1 -

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

2. , , ,

:

:

;

6

-216

()

	2
	37
	36
	1
	179
	219

3.

— : —
— ; , —
— ; ,
— (, . .); ,
— ; ;
— ; ;
— ; ;
— ; ;
— ; ;
— ; ;
— ; ;
— ; ;

4.

4.1

1. [] : / . . . , — : — 146 c. — 978-5-89040-500-5. — : <http://www.iprbookshop.ru/30852.html>.
2. [] : / . . . , — : — 113 c. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/64594.html>.
3. []. — 1 [] : / — : — 88 c. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/64586.html>.
4. [] : / . . . , — : — 81 c. — 2227-8397. — : <http://www.iprbookshop.ru/64608.html>.
5. [] : / . . . []. — : — 81 c. — 978-5-8265-1414-6. — : <http://www.iprbookshop.ru/64132.html>.

4.2

1. (2012 – 2019).
2. : (2012 – 2019).
3. (2012 – 2018).
4. (2012 – 2019).
5. (2012 – 2019).

4.3

« » <https://uisrussia.msu.ru>
 - « +» <http://www.consultant-urist.ru>
 - « » <http://www.garant.ru>
 Web of Science <https://apps.webofknowledge.com/>
 Scopus <https://www.scopus.com>
<https://data.gov.ru>

<https://rosmintrud.ru/opendata>

eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>

<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>

<http://www.economy.gov.ru>

<http://www.fedsfm.ru/opendata>

«

» <https://e.lanbook.com>

«IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>

«

-

«

» <https://www.biblio->

online.ru

-

<http://elib.tstu.ru>

«

» <https://>

«

» <https://openedu.ru>

"Polpred.com

" <https://www.polpred.com>

<http://protect.gost.ru/>

-

«

».

,

..

,

«

»-«

»-«

».

,

«

»-«

,

»-«

».

5.

,

.

,

,

,

.

;

(;);

;

;

,

;

;

;

;

;

;

.

6. -

,	:	MS Office, Windows / Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;
,	:	MS Office, Windows / Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;
,	:	Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;

/	« - »,	, 8
1.	« »	, 13
2.	" " "	, 22
3.	« »:	, 90
4.	« - »	-4
5.	- « »	, . 10-
6.	« »	, . 10
7.	« »	, . 10
8.	- -1	, . , . 2- , 2 .

7.

7.1.

7.1 –

-		
01		2

:
 - ;
 - , () ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - .
 .

8.

8.1.

-3 (-1)

	01
	01

01:

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

-2 (-3)

	01
	- 01
	- 01

01

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

8.2.

100

()	5

	10
	5
	10
	70
	100

« »	81-100
« »	61-80
« »	41-60
« »	0-40

« »», « »», « »»

,

.

-

-

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

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

Т · Г · Т · У

УТВЕРЖДАЮ

Директор Технологического института

Д.Л.Полушкин

« 21 » января 20 20 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.О.02.01(П) Научно-исследовательская работа

(шифр и наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

Направление

29.04.03 "Технология полиграфического и упаковочного производства"

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

"Технологии производства и утилизации упаковки из полимерных материалов"

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения: Очная

Кафедра: «Материалы и технология»

(наименование кафедры)

Составитель:

профессор

степень, должность



подпись

П.С. Беляев

инициалы, фамилия

Заведующий кафедрой



подпись

Д.М. Мордасов

инициалы, фамилия

Тамбов 2020

1.

1.1),
.

1.1 -

-1	-
-3 (-1)	-
,	-
	-
-2	
-4 (-2)	-
-	-
-	-
-8	,
-2 (-8)	-
-	-
-	-
-	-

2. , , ,

:
:
- : ;
:
.

15 , - 540 .

(
).

	2	3
	37	55
	36	54
	1	1
	179	269
	216	324

4.

4.1

1. []: / . . []. — . — 2015. — 81 с. — 978-5-8265-1414-6. — <http://www.iprbookshop.ru/64132.html>.
2. []: / . . , . . , . . — 2014. — 146 с. — 978-5-89040-500-5. — : <http://www.iprbookshop.ru/30852.html>.
3. []: / . . , . . , . . — 2012. — 113 с. — 2227-8397. — <http://www.iprbookshop.ru/64594.html>.
4. []. — 1 []: / . . , 2012. — 88 с. — 2227-8397. — <http://www.iprbookshop.ru/64586.html>.
5. []: / . . , . . , . . — 2012. — 81 с. — 2227-8397. — <http://www.iprbookshop.ru/64608.html>....

4.2

1. (2012 – 2019).
2. : (2012 – 2019).
3. (2012 – 2018).
4. (2012 – 2019).
5. (2012 – 2019).

4.3

« » <https://uisrussia.msu.ru>
 - « +» <http://www.consultant-urist.ru>
 - « » <http://www.garant.ru>
 Web of Science <https://apps.webofknowledge.com/>
 Scopus <https://www.scopus.com>
<https://data.gov.ru>

<https://rosmintrud.ru/opendata>

eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>

<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>

<http://www.economy.gov.ru>

<http://www.fedsfm.ru/opendata>

«

» <https://e.lanbook.com>

«IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>

«

-

«

» <https://www.biblio->

online.ru

-

<http://elib.tstu.ru>

«

» <https://>

«

» <https://openedu.ru>

"Polpred.com

" <https://www.polpred.com>

<http://protect.gost.ru/>

-

«

».

,

..

,

«

»-«

»-«

».

,

«

»-«

,

»-«

».

5.

„

.

,

,

,

,

.

:

(;);

;

;

;

;

;

;

,

.

—

6. -

,	:	MS Office, Windows / Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;
,	:	MS Office, Windows / Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;
,	:	Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;

1.	« - »,	, 8
2.	« »	, 13
3.	" " "	, 22
4.	« »:	, 90
5.	« - »	-4
6.	- « »	, . 10-
7.	« »	, . 10
8.	- -1	, . , . 2-
9.	- « »	, 2 . , 116

7.

7.1.

7.1 -

-		
01		2
02		3

, :
 - ;
 - , () ;
 - , ;
 - ;
 - ;

8.

8.1.

-3 (-1)

-	01
-	01
	01
	01

01

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.

-4 (-2)

	02
-	02
	02

02:

- 1.
 - 2.
 - 3.
- 2 (-8)**

-	02

	02
	02

02:

1. ?
2. ?
3. ?
4. ?
5. ?
6. ?

8.2.

100

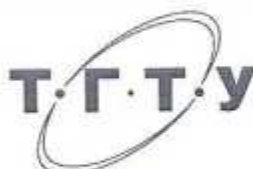
()	5
	10
	5
	10
	70
	100

« »	81-100
« »	61-80
« »	41-60
« »	0-40

« », « », « »

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.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.В.01.01(П) Научно-исследовательская практика

(цифр и наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

Направление

29.04.03 "Технология полиграфического и упаковочного производства"

(цифр и наименование)

Программа магистратуры

"Технологии производства и утилизации упаковки из полимерных материалов"

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения: Очная

Кафедра: «Материалы и технология»

(наименование кафедры)

Составитель:

профессор

степень, должность

подпись

П.С. Бельев

инициалы, фамилия

Заведующий кафедрой

подпись

Д.М. Мордасов

инициалы, фамилия

Тамбов 2020

1.

1.1),
 .
 ,
 .
 1.1 -

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

2. , , ,

:
:
-
:
:
;

3

- 108

(
).

	4
	19
	18
	1
	89
	108

4.**4.1**

1. [] : / , 2012. — 382 с. — : <http://www.iprbookshop.ru/20285>. — «IPRbooks»,
2. [] / , 2014. — 304 с. — : <http://e.lanbook.com/book/52617>
3. [] : / , , . . . — , 2014. — 146 с. — 978-5-89040-500-5. — : <http://www.iprbookshop.ru/30852.html>.
4. [] : — / . . [.]. — , 2016. — 233 с. — 978-5-7996-1746-2. — : <http://www.iprbookshop.ru/66168.html>.
5. . . , 2012. — 196 с. — : <http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/sokolov.pdf>.
6. . . , 2015. — 188 с. — : <http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/sokolov-t.pdf>.
7. [] : « », 2014. — 156 с. — : <http://www.tstu.ru/r.php?id=11&r=obuch.book.elib1&year=2014>.
8. [] : / , 2015. — 459 с. — : <http://www.iprbookshop.ru/37830>.
9. [] : / . . [.]. — , 2015. — 81 с. — 978-5-8265-1414-6. — : <http://www.iprbookshop.ru/64132.html>.

4.2

1. (2012 – 2019).
2. : (2012 – 2019).
3. (2012 – 2018).
4. (2012 – 2019).
5. (2012 – 2019).

4.3

« » <https://uisrussia.msu.ru>
 - « +» <http://www.consultant-urist.ru>
 - « » <http://www.garant.ru>
 Web of Science <https://apps.webofknowledge.com/>
 Scopus <https://www.scopus.com>
<https://data.gov.ru>
<https://rosmintrud.ru/opendata>
 eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>
<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>
<http://www.economy.gov.ru>
<http://www.fedsfm.ru/opendata>
 « » <https://e.lanbook.com>
 «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>
 « - « » <https://www.biblio-online.ru>
 - <http://elib.tstu.ru>
 «
 » <https://...>
 « » <https://openedu.ru>
 "Polpred.com" <https://www.polpred.com>
<http://protect.gost.ru/>
 -
 «
 ».
 ,
 . .
 ,
 »-« »-« -
 ».
 ,
 «
 »-« »-« ».

5.

, , -
 , , -
 , , -
 , , -
 , , -
 . :
 - ();
 - ;
 - ;
 - , ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;

6. -

,	:	MS Office, Windows / Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;
,	:	MS Office, Windows / Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;
,	:	Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;

1.	« - »,	, 8
2.	« »	, 13
3.	" " "	, 22
4.	« »:	, 90
5.	« - »	-4
6.	- « »	, . 10-
7.	« »	, . 10
8.	- -1	, . 2- , 2 .
9.	- « »	, 116

7.

7.1.

7.1 -

-		
01		4

:
 - , () ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - .
 .

8.

8.1.

-3 (-1)

-	01
-	01
	01

01

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.

-3 (-2)

-	01
	01
	01

01

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

-4 (-3)

-

	01
	01
-	- 01

01

1.

-

2.

3.

-

-

-3 (-4)

-

-	01
	01
	01

01

1.

-

2.

:

,

,

-

3.

:

,

,

-

4.

:

(

)

(

).

5.

6.

8.2.

100

()	5
	10
	5
	10

29.04.03 "

" "

	70
	100

« »	81-100
« »	61-80
« »	41-60
« »	0-40

«
,

», «

», «

»

.

-

-

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.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.В.01.02(П) Преддипломная практика

(шифр и наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

Направление

29.04.03 "Технология полиграфического и упаковочного производства"

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

"Технологии производства и утилизации упаковки из полимерных материалов"

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения: Очная

Кафедра: «Материалы и технология»

(наименование кафедры)

Составитель:

профессор

степень, должность

подпись

П.С. Беляев

инициалы, фамилия

Заведующий кафедрой

подпись

Д.М. Мордасов

инициалы, фамилия

Тамбов 2020

1.

1.1),

1.1 -

-1			-
-4 (-1)			
-			
-			
-3			-
-5 (-3)			-
-			-
-			-
-			-
-4			-
-5 (-4)			-
-			-
-			
-5			-
-4 (-5)			-
-			-
-			-

29.04.03 "

"

"

		-
		-

.

.

-

2. , , ,

:
 :
 : ;
 :
 6 , -216 .
 ()
).

	4
	37
	36
	1
	179
	216

4.**4.1**

1. : / . . " " , . . . , . . . : . - : - " " , 2012. - 180 . : <http://tstu.ru/book/elib/pdf/2012/galigin.pdf>.
2. [] : / . . []. — . : — 2015. — 196 c. — 978-5-7882-1789-5. — : <http://www.iprbookshop.ru/62310.html>.
3. / . . [] : , 2012.— 382 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/20285>.— «IPRbooks», .
4. [] : / . . , . . . : — . — 2014. — 146 c. — 978-5-89040-500-5. — : <http://www.iprbookshop.ru/30852.html>.
5. [] : - / . . []. — . : — 2016. — 233 c. — 978-5-7996-1746-2. — : <http://www.iprbookshop.ru/66168.html>.
6. . . , . . , : 2012. 196 . - : <http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/sokolov.pdf>.
7. . . , . . , . . , . . , . . : . . : 2015. - 188 . - : <http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2015/sokolov-t.pdf>.
8. [] : / . . , . . . : - « » , 2014. - 156 . - . : <http://www.tstu.ru/r.php?id=11&r=obuch.book.elib1&year=2014>.
9. [] : / . . , . . . : — 2015.— 459 c.— : <http://www.iprbookshop.ru/37830>.
10. [] : / . . []. — . : , 2015. — 81 c. — 978-5-8265-1414-6. — : <http://www.iprbookshop.ru/64132.html>.

4.2

1. (2012 – 2019 .).

- 2. (2012 – 2019).
- 3. (2012 – 2018).
- 4. (2012 – 2019).
- 5. (2012 – 2019).

4.3

« » <https://uisrussia.msu.ru>
 - « +» <http://www.consultant-urist.ru>
 - « » <http://www.garant.ru>
 Web of Science <https://apps.webofknowledge.com/>
 Scopus <https://www.scopus.com>
<https://data.gov.ru>
<https://rosmintrud.ru/opendata>
 eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>
<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>
<http://www.economy.gov.ru>
<http://www.fedsofm.ru/opendata>
 « » <https://e.lanbook.com>
 «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>
 « - « » <https://www.biblio-online.ru>
 - <http://elib.tstu.ru>
 «
 » https://_____
 « » <https://openedu.ru>
 "Polpred.com" <https://www.polpred.com>
<http://protect.gost.ru/>
 -
 « -
 ».
 ,
 . .
 ,
 »-« ,
 »-« -
 ».
 ,
 « -
 »-« ».

5.

, ,
 . ,
 , .
 , ,
 , .
 , .
 :
 - ();
 - ;
 - ;
 - , ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - ;

6. -

	-	/
,	:	MS Office, Windows / Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;
,	:	MS Office, Windows / Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;
,	:	Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;

/		
1.	« - »,	, 8
2.	« »	, 13
3.	" " "	, 22
4.	« »:	, 90
5.	« - »	-4
6.	- « »	, .10-
7.	« »	, .10
8.	- -1	, . 2-
9.	- « »	, 2 . , 116

7.

7.1.

7.1 -

-		
01		4

: ,
 - , () ;
 - ;
 - ;
 - ;
 - .
 .

8.

8.1.

-4 (-1)

-	01
-	01
-	01

01

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

-5 (-3)

-	01
-	01
-	01
-	01

01

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

?

?

?

?

5.

?

6.

?

-4 (-4)

	01
	01
	01

01

1.

-

2.

:

,

,

-

3.

:

,

,

-

4.

:

(

)

(

).

5.

6.

-4 (-5)

-	01
-	01
-	01

01.

1.

2.

3.

4.

-

5.

,

-

6.

7.

8.

9.

8.2.

100

()	5
	10
	5
	10
	70
	100

« »	81-100
« »	61-80
« »	41-60
« »	0-40

« » , « » , « »