

Министерство образования и науки Российской Федерации  
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Волгоградский государственный технический университет».

Факультет химико-технологический

Кафедра «Технология высокомолекулярных и волокнистых материалов»

УТВЕРЖДЕНО  
Декан факультета ХТ  
Е.В. Шипкин  
«\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2017г.



## РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Учебной дисциплины «Современные проблемы химической технологии  
синтеза полимеров»

Направление подготовки 18.04.01 «Химическая технология»

Программа подготовки

«Химическая технология высокомолекулярных соединений»

Уровень подготовки - магистр

Очная форма обучения

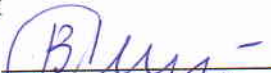
(срок обучения - нормативный)

Волгоград 2017 г.


82  
ПРИЛОЖЕНИЕ №3.  
РП 18.04.01-03-82  
04-17 ФГОС ФАК.  
ЭКЗ. № 2 ПРИЕМ: 2015

# ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Направление подготовки 18.04.01 «Химическая технология»;  
программа подготовки  
«Химическая технология высокомолекулярных соединений»,


Разработчик  
профессор  В.Е. Дербишер

ОДОБРЕНО:

Заведующий кафедрой «Технология высокомолекулярных и волокнистых  
материалов»:  А.В. Навроцкий

Протокол заседания кафедры от «29» 06 2017 № 8

СОГЛАСОВАНО:

Председатель НМС  
Химико-технологический факультет  Е.В. Шишкин

Протокол заседания НМС от «18» 10 2017 № 2

87  
82  
ХТФ  
ПРИЛОЖЕНИЕ №3.  
РП18.04.01-08-82  
104-17 ФГОС ФАК.  
ЭКЗ. № 2 ПРИЕМ: 2015

: «  
»  
( ):  
:  
:1  
:2  
:3  
:108  
:  
:32  
:32  
( ):44  
:  
: - ( )

1.		5
2.		5
3.		6
4.	( )	7
5.	-	11
6.		11
7.	- ,	13
8.		13
9.		14
10.		14
11.	-	15
12.		15
13.		16
	« »	17

# 1.

.

:

- ;

- ;

- .

# 2.

18.04.01 « ».

« ».

« »

:  
, , ,  
, , ,  
, ,  
, .

,

3.

« ( ) »,

1 -

				,	,
-1				,	1 - 8
				,	
				,	
-3				,	1 - 8
-2	,	,		,	1 - 8
	-			,	
				,	
				-	

-3				1 - 8

**4.**

« ( )  
 » ( )  
 2 - )

/							
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>2</b>							
1	«		4	4	1	6	*
							».

1 -

\* - « » « ».

2			4	4	-<<-	6	,
3			4	4	-<<-	6	,
4			4	4	-<<-	6	,
5			4	4	-<<-	6	,



6			4	4	-«-	6	,
7			4	4	-«-	4	,
8			4	4	-«-	4	,
			<b>32</b>	<b>32</b>	<sup>2</sup>	<b>44</b>	

3 –

		<sup>3</sup> ,
1	2	3

2 \_  
 3 « » « ».  
 2 ,  
 .

2		
1	-	4
2		4
3		4
4		4
5		4
6		4
7		4
8		4
		<b>32</b>

4 – ( )

1	2	3
2		
1	:« ( )»	4
2	:« »	4
3	1:« »	4
4	:« - »	4
5	:« »	4
6	2 « »	4
7	:« , »	4
8	:« »	4
		<b>32</b>

5 – ( ) ( - )

1	2	3	4
	2	-	3( ) 8=24
			20
			<b>44</b>

			4
1	2	3	4
	2	-	
	2		

5.

- « »  
7 – -

/		
1	2	3
1	[ ] : . / . . . . - : , 2016. - 340 .. - ISBN 978-5-9916-5603-0- : https://biblio-online.ru/book/D70F2822-28CC-446A-A5E4-F38CEE702A7E	
2	[ ] : . / . . . . [ . ] ; 2008. - 533 .. - ISBN 978-5-93913-152-0	
3	[ ] : / . . . . , 2015. - 508 .. - ISBN 978-5-8114-1473-4- : http://e.lanbook.com/view/book/5842/	" "
4	[ ] : . / . . . . [ . ] - : , 2011. - 189, [2] .. - ISBN 978-5-9532-0745-4	

6.

, « »

---

4

/		
1	2	
1	[ ] : / . . . , 2013. - 508 .. - ISBN 978-5-8114-1473-4	
2	[ ] : . . . / . . . ; . . . ; . . . - - : , 2014. - 224 .. - ISBN 978-5-8114-1325-6 - - :http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=4036	" "
3	[ ] : . . . / . . . [ . . . ] ; . . . - . . . : , 2008. - 533 .. - ISBN 978-5-93913-152-0	
4	[ ] / . . . , : . . . ; . . . - : " " , 2010. - 303 .. - ISBN 978-5-91559-087-7	
5	[ ] : . . . / . . . - [ . . . ] - . . . : , 2008. - 356, [1] .. - ISBN 978-5-9532-0547-4	
6	[ ] / . . . - - : , 2015. - 448 .. - ISBN 978-5-8114-1684-4- - : http://e.lanbook.com/books/element.php?pl1_id=56604	" "
7	[ ] / . . . : , . . . , . . . , . . . - , 2013. - 314 .. - ISBN 978-5-91703-032-6 - - : http://e.lanbook.com/view/book/35861/	" "
8	[ ] : . . . / . . . - : . . . 2016. - 340 .. - ISBN 978-5-9916-5603-0- https://biblio-online.ru/book/D70F2822-28CC-446A-A5E4- F38CEE702A7E	
9	[ ] : / . . . [ . . . ] ; . . . - : , 2014. - 380 .. - ISBN 978-5-8114-1479-6	
10	[ ] : / . . . - . . . : , 2013. - 602 .. - ISBN 978-5-9916-2280-6	

## 7.

«  
»

9 – ,

	( )
	<a href="http://www2.viniti.ru/">http://www2.viniti.ru/</a>
	<a href="http://www.fips.ru">http://www.fips.ru</a>
“ ”	<a href="http://e.lanbook.com">http://e.lanbook.com</a>
« »	<a href="https://biblio-online.ru">https://biblio-online.ru</a>
	<a href="http://library.vstu.ru/ebsvstu">http://library.vstu.ru/ebsvstu</a>
Taylor and Francis	<a href="http://www.tandfonline.com">http://www.tandfonline.com</a>
Springer	<a href="https://link.springer.com">https://link.springer.com</a>
Scopus	<a href="https://www.scopus.com">https://www.scopus.com</a>

## 8.

«  
»

10 –

/		( , , )
1	2	3
1	[ ] : . / . . , . . ; . . ; . . - : , 2008. - 76 .. - ISBN 978-5-9948-0146-8	
2	[ ] : . / . . [ ] - : ; , 2011. - 189, [2] .. - ISBN 978-5-9532-0745-4	
3	[ ] : . / . . - : , 2016. - 340 .. - ISBN 978-5-9916-5603-0- - : https://biblio-online.ru/book/D70F2822-28CC-446A-A5E4-F38CEE702A7E	
4	[ ] : . / . . [ ] ; . . ; . . - : , 2013. - 97, [1] .. - ISBN 978-5-9948-1170-2	

**9.**

«  
11 – »

/		(	( , )
1	2	3	4
1	« »		
2			
3	« »		
4	« »		
2	« »»		<a href="http://www.vstu.ru/nauka/izvestiya-volggtu-periodicheskoe.html">http://www.vstu.ru/nauka/izvestiya-volggtu-periodicheskoe.html</a>

**10.**

«  
12 – »

/			,
1	2	3	4
1			
2	/		,
3	-mail		( )

**11.**

- « -  
 13 - » ,

1	2	3	4	5
-508		(4 ), (2 ), -2010 -5, AMD HT-300 -5400 .		
. -514 <sup>5</sup>	( )	, , , ,		
100		, , « »		

**12.**

«  
 »  
 , 616 23.12.2014

<sup>5</sup> - -

/		,	,
1.		<p style="text-align: center;">_____</p> <p style="text-align: center;">_____20__ .</p> <p style="text-align: center;">.</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p style="text-align: center;">_____20__ .</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
2.		<p style="text-align: center;">_____</p> <p style="text-align: center;">_____20__ .</p> <p style="text-align: center;">.</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p style="text-align: center;">_____20__ .</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
3.		<p style="text-align: center;">_____</p> <p style="text-align: center;">_____20__ .</p> <p style="text-align: center;">.</p> <p>_____</p> <p>_____</p>	<p style="text-align: center;">_____20__ .</p> <p>_____</p> <p>_____</p>



18.04.01

«

»

«

»

\_\_\_\_\_ . . .

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 .

«

»

18.04.01 «

»

:

«

»

,

\_\_\_\_\_ . . .

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2017 .,

—

2017

« 3.1 - ( ), »  
 ( )

/	- -		( )	- ( )
1	-1		1-8*	2
2	-3		1-8	2
3	-2	, , -	1-8	2
4	-3	, , .	1-8	2

,  
:  
,  
,  
( -1),  
,  
( -3),  
,

---

\* 2-

( -2)

( -3).

( -1),

( -3

( -2)

( -3).

( -1),

( -3),

( -2),

( -3).

3.2 –

/		( , )	( )	-
1	-1	:	1-8	-

		<p style="text-align: center;">:</p>		
2	-3	<p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">.</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">:</p>	1-8	<p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">,</p>
3	-2	<p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">.</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">-</p>	1-8	<p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">,</p>
4	-3	<p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">.</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">.</p> <p style="text-align: center;">:</p> <p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">,</p>	1-8	<p style="text-align: center;">,</p> <p style="text-align: center;">-</p> <p style="text-align: center;">,</p>

1.3 –

«	»
5-6	,
4-5	,
0	,

1.4 –

- ( )

12-13	90-100% ): , , ,
10-11	77-89% ): , ,
9	60-76% ): ( ,

1.5 –

« »

36-40	100% ): ( 94- , , ,
31-35	93% ): ( 86- , , ,
20-30	77-85% ): ( , , ,
0	

' , ' ,

-

-

,

.

.

,

,

.

.

.

.

( )

.

: \_\_\_\_\_

( )

: \_\_\_\_\_

( )

( )

:

1.

(

,

,

,

-

,

,

,

,

).

2.

(

),

.

.

.

3.

.

4. , , ( ).

5. ( ) . ,

6. .

7. : , , ,

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

« \_\_\_\_\_ 1  
 - ,  
 ».

1. ?

2. , ?

3. ?

4. ?

5. ?

6. ?

7. ;

8. ?

9. ?

10. ?

11. , .
12. ,
13. ?
14. ?
15. ?

---

2

« \_\_\_\_\_ ».

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

---

3

« \_\_\_\_\_ ».

1. : ,
2. , , . ;
3. . ;
4. .
5. .

---

4

« \_\_\_\_\_ ».

1. .
2. .



3. ?  
4.

5. .  
\_\_\_\_\_ 5  
« »

1. -1.3  
2. , .

R(A) R(B)?

3. ?  
4. ?  
5. .  
\_\_\_\_\_ 6  
« »

1. ?  
2. -  
3. ?  
4. ( )  
5. ( ) .

\_\_\_\_\_ 7  
«

1. .  
2. ?  
3. ?

4.

?

5.

?

8

«

»

1.

?

2.

?

3.

.

4.

-

?

5.

?

-

( ) -

.

.

.

,

.

1.

.

2.

:

,

,

,

,

.

3.

(

).

4.

(

, «

»

).

5.

(

)

.

6.

,

.

7.

-

,

.

9.

.

10.

.

11.

, , , , ( ) , ( ).

:

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	

«  
»

---

( ) 1

:« 1, 2 »

1. .
2. ; .
3. .

---

1.

«

».

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

/		,	( )
		.	