

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»

«УТВЕРЖДАЮ»
Декан факультета ХТ
Е.В. Шипшин
«__» _____ 2016 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

Учебной дисциплины «Химия и технология мономеров»
Направление подготовки 18.04.01 «Химическая технология»
Программа подготовки: «Химическая технология высокомолекулярных соединений», «Химическая технология полимерных материалов»
Уровень подготовки - Магистратура
Очная форма обучения
(срок обучения – нормативный)

Волгоград 2016 г.

ПРИЛОЖЕНИЕ №3. ³²
РП 18.04.01-00-32
ОП -16 ФГОС ФАК. ХТ
ЭКЗ. № 2

ЛИСТ ОДОБРЕНИЯ И СОГЛАСОВАНИЯ РАБОЧЕЙ ПРОГРАММЫ

Направление подготовки 18.04.01. «Химическая технология»

Программа подготовки: «Химическая технология высокомолекулярных соединений», «Химическая технология полимерных материалов»

Разработчики:

проф.

асп.



Тужиков О.И.

Чернышова Е.Б.

ОДОБРЕНО:

/Заведующий кафедрой:

ТВВМ



А.В. Навроцкий

Протокол заседания кафедры от «21» 01 2016 № 4

СОГЛАСОВАНО:

Председатель НМС

Химико-технологический факультет



В.А. Навроцкий

Протокол заседания НМС от «19» 02 2016 № 5

Декан факультета

Химико-технологический факультет



Е.В. Шишкин

« » _____ 2016

: « »

(): ,

:

: 1

: 1

: 4

: 144

: 16

: 16

: 32

(): 44

:

: -

	.
1.	5
2.	5
3. ()	6
4. ()	8
5. -	13
6. ,	14
7. - ,	15
8.	15
9. ,	16
10. , ,	16
11. -	17
12.	18
13.	19
	20

1.

- 1) , . :
- 2) , ; , ,
- 3) ; , ,
- 4) ; , ,
- (, , . .).

2.

, . :

, ,

- , ,

, , ,

, -
 .
 « » , «
 » , « » , «
 » , -
 , .

3.

,
 ()
 1 -

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

4.

()

2-

/	,	-)	
		3	4	5	6	7		
1	2	3	4	5	6	7	8	
1								
1	.	2				6	. ² - ³ 4 5	
2	.	2	6		-«-	6	.	
3	.	4	12	6	-«-	6	.	

1 -

« » « ».

2 - .-

2 - .-

3 - - .-

4 - .-

5 - .-

	(
4		4	6	4	-«-	6	.

--	--	--	--	--	--	--

3 –

		7 ,
1	2	3
1		
1	-1,3 ...	6
2	4,4- -1,3	6
3		6
4		6
5	« »	6
-		2
		32

4 –

		,
1	2	3
1		
1	: « »	1
2	: « »	2
3	: « »	1
4	: « , . - »	2
5	: « .	2

	· »	
6	:« , , »	1
7	:« , » :	2
8	:« , : , »	2
9	:« , »	2
10	:« »	1
		16

5 –

()

			, ,
1	2	3	4
- ,	1	-	24
	1	-	20

6 –

			8
1	2	3	4
	1	-	
	1		
	1		

5.

-

7 –

-

/		(, ,)
1	2	3
1	<p>. . I : . / . . . , , . . ; . - . . . 2014. – 24 .</p>	<p>, .</p>
2	<p>. . II : . / . . . , , . . ; . - . . . 2014. – 28 .</p>	<p>, .</p>

8

« » « ».

6.

,

8 –

/	
1	2
1	: / – :
	, 2011. – 400 .
2	, B. C. : . . . / , – : , 2003. – 536 .
3	. – : , 1973. – 296 . / ,
4	. – 2- ., . – : , 1986. – 224 ., .
5	, . . . : . . . / – : , 1975. - 4- . – 592 .
6	, . . . : , 1968. – 848 . / . . .
7	, . . . : / , – : , 1973. – 400 . : .
8	/ . . . [.]. – : , 1981. – 264 .
9	. – . : [.] / . . . , . . . , . . . , 1988. - 176 .

7.

9 – - ,

/		()
1	2	3
1		http://dump.vstu.ru/
2		http://library.vstu.ru/
3		http://rushim.ru/books/books.htm

8.

10 –

/		(, ,)
1	2	3
1	. . I : . / . . . , . . ; . – .	,
2	. . II : . / . . . , . . ; . – .	,
	2014. – 24 .	
	2014. – 28 .	

9.

,

11 –

,

/		()	(,)
1	2	3	4
1	« »		
2			
3	« »		
4	« »		
5	« . »		
6	« »		

10.

12 -

()

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

11.

13 -

,	,			
1	2	3	4	5
-508		(4),		

		(5), , -5, « » Caux-220, WEPATHER, -600, -2010 (1).		
. -514 ⁹		, , , ,		
100		, , « »		

12.

«

»

,

616 23.12.2014

.

/		,	,
1.		$\frac{\quad}{20} .$. _____	$\frac{\quad}{20} .$ _____ _____
2.		$\frac{\quad}{20} .$. _____	$\frac{\quad}{20} .$ _____ _____
3.		$\frac{\quad}{20} .$. _____	$\frac{\quad}{20} .$ _____ _____

Шифр ФОС

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

Кафедра «Технология высокомолекулярных и волокнистых материалов»

УТВЕРЖДАЮ

/Заведующий кафедрой

 А.В. Навроцкий

« » _____ 2016 г.

ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ

по дисциплине

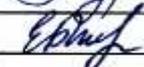
«Химия и технология мономеров»

Направление подготовки 18.04.01 «Химическая технология»
Программа подготовки: «Химическая технология высокомолекулярных
соединений», «Химическая технология полимерных материалов»
Очная форма обучения

Разработчики:

проф.

асп.

О.И. Тужиков

Е.Б. Чернышова

ФОС рассмотрен на заседании кафедры от «21» 01 2016 г., протокол № 4

Волгоград 2016

«

»

(()),
()

/			()	()
1	-3		2 3 4 5 6	1
2	-3	, ,	3 4 5 6	1

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

,

.1 -

:

-

,

,

,

,

,

(-3, -3, -5, -7).

:

-

,

,

,

,

,

(-3, -3, -5, -7).

:

-

,

,

-

,

,

,

-

-

(-3, -3, -5, -7).

/		(, ,)	()	
1	-3	: , : :	2-6	,
2	-3	:	3-6	

		<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>		،
3	-5	<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>	3-6	،
4	-7	<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>	1-6	

.2 -

()	
5	،
3	، ، ،

	,
0	, .

.3 -

()	
25	, , , , ,
22-24	,
18-21	, ,
0-17	, ,

.4 -

()	
10	,

	.
0-14	(60%))

* 46 ,
15 ,
(61). , 40-45
,
21-16 (61)

,

,

,

,

-

.

,

.

.

,

.

.

.

.

.

		:	_____
	()
		:	_____
	()

	()

1. (, , - , , ,) .

2. . () .

3. () .

4. , , , , , .

5. , , , , , , , , .

6. () . , .

, 2)

3)

— 1)

7. .

8. . (, ,)
).

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

(,),

9. .

«
»

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

«
4,4- -1,3»

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

«
»

2)

3)

4)

5)

6)

« »

1)

2)

3)

4)

5)

«

« »

1)

2)

3)

4)

5)

,

-

,

,

,

-

«

»

«

»

-

«

»

: «___»

(. .)

(. .)

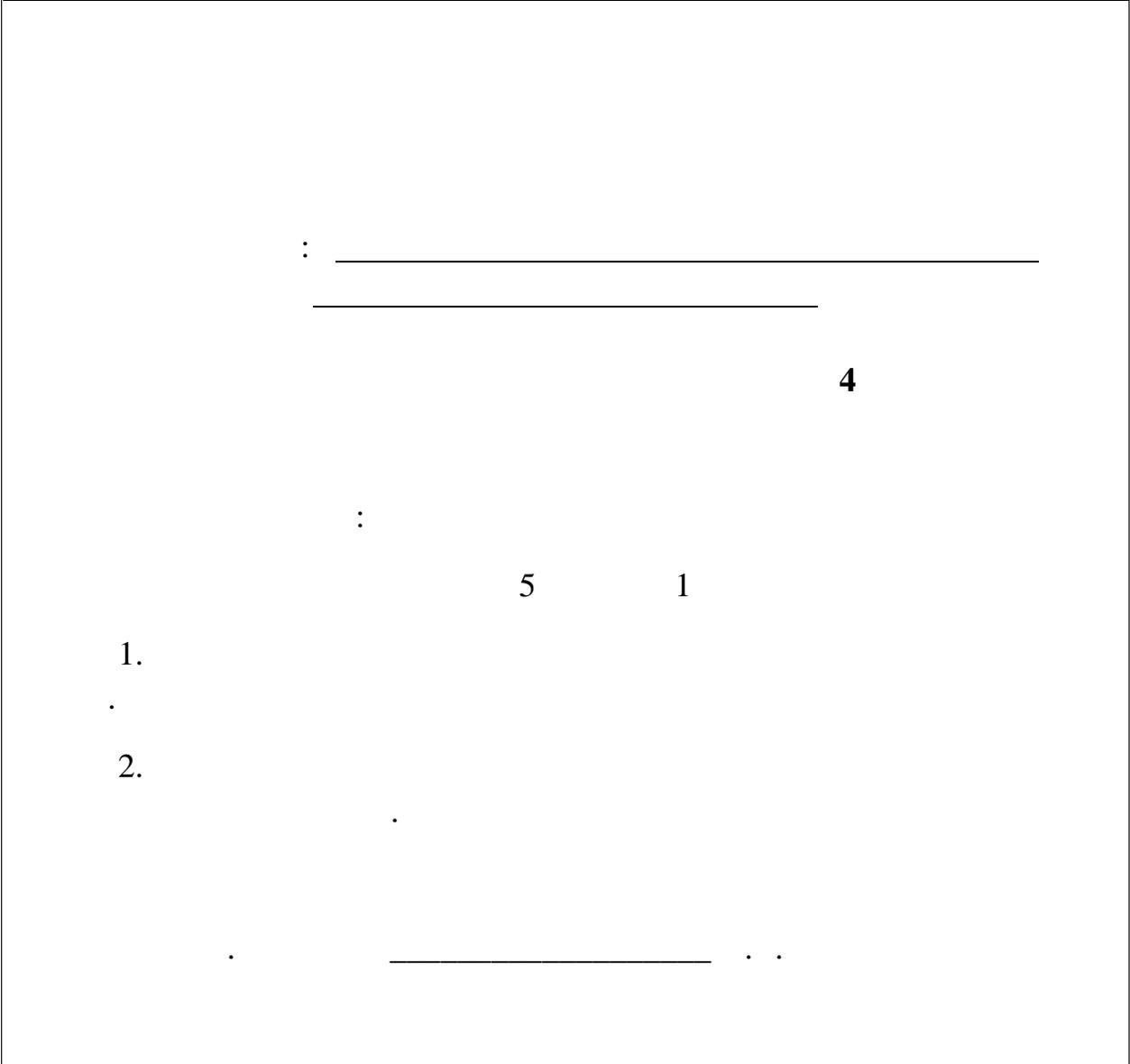
, 201_ .

« »

1- 1- — ,
.(,« , »)

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.

— ,
.
.
.
-
.
.
30-40 .



« »

1- 1-

1.

2.

3.

4.

().

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

21.

22.

23.

24.

25.

26.

27.

28.

29.

30.

31.

32. .
33. .
34. , .
35. .
36. .
37. .
38. - .
39. .
40. .
41. .
42. .
43. .
44. .
45. .
46. .
47. .
48. .
49. .
50. .

/		,	()