

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ
Практики по получению профессиональных умений и опыта профессиональной
деятельности: Научно-исследовательская практика

: 18.06.01

, :

: 2, : 4

		4
1	()	2
2		72
3	, .	2
4	, .	
5	, .	
6	, .	
7	, .	0
8	, .	0
9	, .	2
10	, .	
11	, .	70
12		

(): 18.06.01

0 ., : , : 0 .

: 2,

(): 18.06.01

, 2/1 21.06.2017

- , 5 21.06.2017

:

,

:

.

:

. . . .

1.

1.1

	.1
	.1. -1.1
	.1. -1.2
	.1. 1
	.2 , -
	.2. -1.1 -
	.3 ,
	.3. -1.1
	.4 -
	.4. -1.1
	.4. -1.2
	.4. 1
	.5
	.5. -1.1 ,
	.5. 1
	.1. -
	.1. . -1.5
	.1. . -1.6 ,
	.1. . -1.8
	.2. ,
	.2. . -1.2
	.2. . 3
	.3 -
	.3. 1

2.

,

,		
<i>l.</i>		
.4. -1.1 .4. -1.2 .4. 1 .3. 1	.	

2.		
.2. -1.1	.	
-		
.4. 1		
.5. -1.1		
,		
.5. 1		
.1. . -1.5		
.1. . -1.6		
,		
.1. . -1.8		

3.		
.2. -1.1		
-		
.3. -1.1		
.4. -1.1		
.4. -1.2		
.4. 1		
.5. -1.1		
,		
.5. 1		
.3. 1		

3.2

.

3.2

3.3

4.

4.1

3.2

4.3

1. ;
2. ;
3. ,
4. ;
5. () ;
6. ;
7. ;
- 8.

1. ;
2. ,
3. ,

4.4

4.

4.1

1. Таранова Л. В. Машины и аппараты химических производств : учебное пособие / Л. В. Таранова ; Тюмен. гос. нефтегаз. ун-т. - Тюмень, 2011. - 198 с. : ил., схемы
2. Жуков В. И. Процессы и аппараты пищевых производств : учебное пособие / В. И. Жуков ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2013. - 186, [1] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000196090

4.2

1. Дытнерский Ю. И. Процессы и аппараты химической технологии. В 2 кн.. Ч. 2 : учебник для химико-технологических специальностей вузов / Ю. И. Дытнерский. - Москва, 2002. - 368 с. : ил.
2. Дытнерский Ю. И. Процессы и аппараты химической технологии. В 2 кн. Ч. 1. Теоретические основы процессов химической технологии. Гидромеханические и тепловые процессы и аппараты : учебник для химико-технологических специальностей вузов. - М., 2002. - 400 с. : ил.

4.3

1. Электронно-библиотечная система НГТУ [Электронный ресурс]. - Новосибирск : Новосибирский государственный технический университет, 2011-2017. - Режим доступа: <http://elibrary.nstu.ru/>. - Загл. с экрана.
2. eLIBRARY.RU [Электронный ресурс] : российский информационно-аналитический портал. - ООО НЭБ, 2000-2017. - Режим доступа : <http://elibrary.ru>. - Загл. с экрана.

4.4

1. Организация практики обучающихся Новосибирского государственного технического университета : методическое руководство / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Ю. В. Никитин, Т. Ю. Сурнина]. - Новосибирск, 2016. - 17, [5] с. : табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234041
2. Баннов А. Г. Процессы и аппараты химической технологии [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / А. Г. Баннов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000178065. - Загл. с экрана.

5.

5.1

5.2

- 1 Операционная система Microsoft Windows
- 2 Пакет офисных приложений Microsoft Office

6.

()

7.