

«

»

“ ”

“ ”

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ Научно-исследовательская практика

: 11.06.01 , :

: 3, : 5

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

(): 11.06.01

,

0 ., : , : 0 .

: 2,

(): 11.06.01 ,

, _____ 24.06.2015

, 6 24.06.2015

:

,

:

,

:

. . .

1.

1.1

	: .1
	: .2 , -
	: .3 -
	: .4
	: .2.

2.

,

2.1

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

3.

3.1.

,

.

3.2.

.

1.

2.

3.

3.1

,

.

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

3.3

，
，
，
，
：
，
。

4.

4.1

：
-
：
：

3.2

3.3

，
。
。
，
。
，
，
，
。

3.4

。
，
。

4.3

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

4.4

4.

4.1

1. Беркин А. Б. Физические основы вакуумной техники : учебное пособие / А. Б. Беркин, А. И. Василевский ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2014. - 83 с. : ил., табл., схемы. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000196211
2. Макуха В. К. Применение микроконтроллеров MCS-51 при проектировании электронных устройств : учебное пособие / В. К. Макуха ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2014. - 64, [3] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000207780
3. Макуха В. К. Микропроцессорные системы и персональные компьютеры : учебное пособие / В. К. Макуха, В. А. Микерин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2015. - 173, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000221972

4.4

1. Основы технологии электронной компонентной базы. Технология тонких пленок : методические указания к лабораторным работам для РЭФ дневного отделения / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост. А. Б. Беркин]. - Новосибирск, 2012. - 38, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000169626
2. 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

3. Казачихина И. А. Научно-исследовательская практика [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / И. А. Казачихина ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2015]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000213807. - Загл. с экрана.

5.

5.1

, - .

5.2

1 Операционная система Microsoft Windows

2 Пакет офисных приложений Microsoft Office

6. -

- , ,
()
- ,
, .

7.

.
,
.
.
.