

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

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

: 15.06.01 , :

: 2, : 4

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

(): 15.06.01

0 ., : , : 0 .

: 2,

(): 15.06.01

, 8 21.06.2017

- , 5 21.06.2017

:

:

,

:

. . .

1.

1.1

	: .3
	: .3
	: .3
	: .4 , ,
	: .5
	: .5
	: .6 , -
	: .6 , -
	: .6 , -
	: .7 , -
	: .7 , -
	: .7 , -
	: .7 , -
	: .3 -
	: .1. , -
	: .1. , -

	: 1. ,
--	-----------

2.

,

2.1

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

3.

3.1.

,

,

.

3.2.

1.
2.
3.
- 3.1
- ,
- .

3.1

,		
1.		
.3. -1.2		
.5. -1.2		
.7. 1		

2.		
<p>.3. -1.1</p> <p>.3. -1.2</p> <p>.3. 1</p> <p>,</p> <p>.4. -1.1</p> <p>.5. -1.1</p> <p>.5. -1.2</p> <p>.6. -1.2</p> <p>.6. 1</p>		
<p>.6. 2</p> <p>.7. -1.1</p> <p>-</p> <p>.7. -1.2</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.7. 1</p> <p>.7. 2</p> <p>-</p> <p>.1. . -1.2</p>		

<p>،</p> <p>،</p> <p>، ،</p> <p>.1. . -1.3</p> <p>،</p> <p>.1. . 1</p> <p>.3. 1</p>		
---	--	--

3.		
<p>.3. -1.1</p> <p>.3. -1.2</p> <p>.3. 1</p> <p>,</p> <p>.4. -1.1</p> <p>.5. -1.1</p> <p>.5. -1.2</p> <p>.6. -1.2</p> <p>.6. 1</p> <p>.6. 2</p> <p>.7. -1.1</p>		
<p>-</p> <p>.7. -1.2</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>,</p> <p>.7. 1</p> <p>.7. 2</p> <p>-</p> <p>.1. . -1.2</p>		

<p> , </p> <p> , </p> <p> , </p> <p> , </p> <p> .1. . -1.3 </p> <p> , </p> <p> .1. . 1 </p> <p> .3. 1 </p>		
--	--	--

3.2

.

3.2

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.

1. Кузнецов И. Н. Научное исследование : методика проведения и оформление / И. Н. Кузнецов. - М., 2006. - 457 с.
2. ЭБС IPRbooks [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 2010. - Режим доступа: <http://www.iprbookshop.ru/>. - Загл. с экрана.

4.2

1. ГОСТ 7.32-2001. Отчет о научно-исследовательской работе. Структура и правила оформления : межгосударственный стандарт. - М., 2001. - 15 с.
2. Попов А. А. Оптимальное планирование эксперимента в задачах структурной и параметрической идентификации моделей многофакторных систем : [монография] / А. А. Попов. - Новосибирск, 2013. - 295 с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000184304. - Парал. тит. л. англ..
3. Андреев Г. И. Основы научной работы и оформление результатов научной деятельности : учебное пособие для подготовки аспирантов и соискателей различных ученых степеней / Г. И. Андреев, С. А. Смирнов, В. А. Тихомиров. - М., 2004. - 268, [1] с.
4. Лукьянов С. И. Основы инженерного эксперимента : учебное пособие / С. И. Лукьянов, А. Н. Панов, А. Е. Васильев. - Москва, 2014. - 97, [1] с. : ил., табл.. - На тит. л. и обл.: Электронно-библиотечная система znanium.com.

4.3

1. eLIBRARY.RU (Научная электронная библиотека РФФИ) [Электронный ресурс]. – [Россия], 1998. – Режим доступа: [http://\(www.elibrary.ru\)](http://(www.elibrary.ru)). – Загл. с экрана.
2. Издательство «Лань» [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. - [Россия], 2010. - Режим доступа: <http://e.lanbook.com>. - Загл. с экрана.
3. Электронно-библиотечная система НГТУ [Электронный ресурс] : электронно-библиотечная система. – [Россия], 2011. – Режим доступа: <http://elibrary.nstu.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

5.

5.1

5.2

- 1 набор инструментов инженерного моделирования ANSYS Ansys Academic Research
- 2 PTC MathCAD
- 3 ОС для применения на серверах Microsoft Windows
- 4 Трехмерное моделирование объектов АСКОН Компас 3D
- 5 Пакет офисных приложений Microsoft Office

6.

