

«

»

“ ”

“ ”
_____ .

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

: 13.06.01 - , :

: 3, : 5

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

(): 13.06.01

0 ., : , : 0 .
: 2,

(): 13.06.01 -

, 5 21.06.2017

, 6 21.06.2017

:

,

:

,

:

. . . .

1.

1.1

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

2.

,

2.1

.1. 1 ,	-
.1. 1 ,	-
.4. 1 ,	-
.4. 1	-
.1. . 1	-
.1. . 1	-

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

3.		
<p>.1. -1.1</p> <p>,</p> <p>.1. 1</p> <p>,</p> <p>.4. -1.1</p> <p>,</p> <p>.4. 1</p> <p>.1. . -1.1</p> <p>.1. . 1</p> <p>.2. . -1.1</p> <p>-</p> <p>.2. . 1</p> <p>,</p> <p>-</p> <p>.3. . -1.1</p> <p>.3. . 1</p>	<p>3-</p>	

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. Зензин А. С. Элементы и архитектура систем автоматизации научных исследований. Ч. 2 : учебное пособие / А. С. Зензин ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2004. - 113 с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000028900
2. 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.
3. Жуловян В. В. Электромеханическое преобразование энергии : [учебное пособие] / В. В. Жуловян. - Новосибирск, 2005. - 448 с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000046877
4. Порсев Е. Г. Организация и планирование экспериментов : учебное пособие / Е. Г. Порсев ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2010. - 152, [2] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000146033
5. Ивликов С. Ю. Основы конечно-элементного моделирования в системе ANSYS : учебное пособие / С. Ю. Ивликов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2007. - 66, [1] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000077935. - Инновационная образовательная программа НГТУ "Высокие технологии".

4.2

1. Информационные электрические машины электроприводов для робототехнических систем (1976-1985) : аннотированный указатель изобретений / ГПНТБ СО РАН ; [сост.: М. Л. Донских, Л. П. Степанова ; науч. ред. Г. А. Шаншуров]. - Новосибирск, 1988. - 428 с. : ил.

4.3

1. Занковский С. С. О методологии в диссертационных исследованиях / С. С. Занковский // Предпринимательское право. – 2011. – № 2. – С. 2–5 // КонсультантПлюс [Электронный ресурс] : справочно-правовая система. – [Россия], 1992–. – Режим доступа: http://base.consultant.ru/cons/cgi/online.cgi?req=doc;base=CJ;n=54382;dst=0;rnd=189271.616308250495562;SRDSMODE=QSP_GENERAL;SEARCHPLUS=%CE%20%EC%E5%F2%EE%E4%EE%EB%EE%E3%E8%E8%20%E2%20%E4%E8%F1%F1%E5%F0%F2%E0%F6%E8%EE%ED%ED%FB%F5%20%E8%F1%F1%EB%E5%E4%EE%E2%E0%ED%E8%FF%F5;EXCL=PBU N%2CQSBO%2CKRBO%2CPKBO;SRD=true;ts=14558136621892719811709499291621. – Загл. с экрана.

4.4

1. Шаншуров Г. А. Патентование и патентные исследования в электромеханике [Электронный ресурс] : электронный учебно-методический комплекс / Г. А. Шаншуров ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, [2013]. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000182773. - Загл. с экрана.
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. Патентные исследования: самостоятельная работа : методические указания для всех форм обучения (направления "Менеджмент", "Электроэнергетика и электротехника") / Новосиб. гос. техн. ун-т ; [сост.: Г. А. Шаншуров, Т. В. Дружинина]. - Новосибирск, 2014. - 36, [1] с. : ил.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000203029
4. Шаншуров Г. А. Патентные исследования при создании новой техники. Патентно-информационные ресурсы : учебно-методическое пособие / Г. А. Шаншуров, Т. В. Дружинина, О. И. Новокрещенов ; Новосиб. гос. техн. ун-т. - Новосибирск, 2014. - 57, [1] с. : ил., табл.. - Режим доступа: http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000202799

5.

5.1

5.2

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

6.

(- ,) , . , , .

7.

. ,