

«

»

“ ”

“ ” . . . . .  
\_\_\_\_\_ .**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ПРАКТИКИ****Учебная практика: научно-исследовательская работа (получение первичных навыков научно-исследовательской работы)**

: 11.04.02

:

: 1, : 2

		<b>2</b>
<b>1</b>	( )	3
<b>2</b>		108
<b>3</b>	, .	2
<b>4</b>	, .	0
<b>5</b>	, .	0
<b>6</b>	, .	0
<b>7</b>	, .	0
<b>8</b>	, .	108
<b>9</b>	, .	2
<b>10</b>	, .	
<b>11</b>	, .	106
<b>12</b>		

( ): 11.04.02

958 22.09.2017 ., : 09.10.2017 .

: 2,

( ): 11.04.02

, 4 31.08.2020

, 5 31.08.2020

:

, . . . . . . . .

:

, . . . . . . . .

:

. . . .

# 1.

1.1

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

# 3.

3.1.

, .

3.2.

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

,		
1.		
	,	
2.		
	, , ( ) , ( )	
3.		

.

	, , , ,	10
	; , .	96

		2
--	--	---

3.3

，  
，  
，  
：  
，  
。  
。

4.

4.1

： - ： - （  
- ）  
：  
：

3.2

（ ）  
，  
-  
-9 2  
。  
：  
，  
；  
；  
，  
。

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

1. ;
2. ,
3. ; ,

## 4.

### 4.1

1. Катунин, Г. П. Основы инфокоммуникационных технологий : учебник / Г. П. Катунин. — Саратов : Ай Пи Эр Медиа, 2018. — 797 с. — ISBN 978-5-4486-0335-8. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/74561.html> (дата обращения: 04.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей. - DOI: <https://doi.org/10.23682/74561>
2. Методы формирования и обработки сигналов в первичных радиолокационных станциях : монография / В. А. Сеницын, Е. А. Сеницын, С. Ю. Страхов, С. А. Матвеев. — Санкт-Петербург : БГТУ 'Военмех' им. Д.Ф. Устинова, 2016. — 214 с. — ISBN 978-5-85546-952-3. — Текст : электронный // Лань : электронно-библиотечная система. — URL: <https://e.lanbook.com/book/98217> (дата обращения: 04.03.2021). — Режим доступа: для авториз. пользователей.

### 4.2

1. Стефанова, И. А. Моделирование устройств телекоммуникаций в системе MATLAB+Simulink : учебное пособие / И. А. Стефанова. — Самара : Поволжский государственный университет телекоммуникаций и информатики, 2016. — 94 с. — ISBN 2227-8397. — Текст : электронный // Электронно-библиотечная система IPR BOOKS : [сайт]. — URL: <http://www.iprbookshop.ru/71857.html> (дата обращения: 04.03.2021). — Режим доступа: для авторизир. пользователей

1. Ресурсы Интернет по радиоэлектронике [Электронный ресурс] : путеводитель / Ульяновский государственный технический университет, Науч. б-ка УлГТУ ; сост. С. Ю. Фролова. – Ульяновск, УлГТУ, 2011. – 27 с. - Режим доступа: [http://lib.ulstu.ru/docs/bibl\\_ukaz/ukaz\\_el/radio.pdf](http://lib.ulstu.ru/docs/bibl_ukaz/ukaz_el/radio.pdf). - Загл. с экрана.
2. Сидняев Н. И. Теория планирования эксперимента и анализ статистических данных : учеб. пособие [по специальности «Прикладная математика»] / Н. И. Сидняев. – М. : Юрайт, 2011. – 399 с.

#### 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](http://elibrary.nstu.ru/source?bib_id=vtls000234041)

### 5.

#### 5.1

,  
-

#### 5.2

- 1 ПО для моделирования, анализа и проектирования управляющих систем MathWorks MATLAB Control System Toolbox
- 2 Программа автоматизации научно-технических вычислений MathWorks MATLAB
- 3 Алгоритмический и программный инструментарий для MATLAB MathWorks MATLAB Communications Toolbox

### 6. -

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

### 7.

.  
.

.  
.