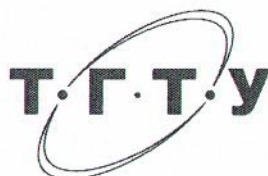


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«Тамбовский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
университета

_____ М.Н. Краснянский

« 02 » _____ июля 20 18 г.

Вводится в действие с
« 01 » _____ сентября 20 18 г.



ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Практика по получению профессиональных умений и опыта профессиональной

(наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

деятельности (научно-исследовательская)

Направление

11.06.01 Электроника, радиотехника и системы связи

(шифр и наименование)

Профиль

Системы, сети и устройства телекоммуникаций

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Формы обучения

Очная

Составитель

Конструирование радиоэлектронных и микропроцессорных систем

(наименование кафедры)

профессор Зырянов Юрий Трифонович

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2018

Настоящая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки 11.06.01 Электроника, радиотехника и системы связи (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Минобрнауки России от 30.06.2014 № 876, и утвержденным учебным планом подготовки.

Программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Конструирование радиоэлектронных и микропроцессорных систем» протокол № 8 от 18.06.2018.

Заведующий кафедрой



Н.Г. Чернышов

Программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 11.06.01 Электроника, радиотехника и системы связи протокол № 1 от 20.06.2018.

Председатель НМСН



Д.Ю. Муромцев

1. , ,

: (-) -
: ;
: (.)
).

2.

2.1. , 1. -

1 -

/	(/)
2	3
-1	, -
9-(-1)	,
-3	-
3-(-3)	; , , ()
-4	
3-(-4)	
-5	
3-(-5)	-
-3	-
3-(-3)	,
-4	
4-(-4)	;
-1	
1-(-1)	
-3	

/	(/)
2	3
7-(-3)	-
-4	-
3-(-4)	-

2.2.

», «

«

», «

».

2.3.

(),

11.06.01
11.06.01.02-

«

,

,

-

».

3.

- 1 2 ; -6 ,
- 1 : -2 ,3 ,
- 2 -2 ,3 .

4.

-

() , - :

- , - ,

- ;

- ;

- ;

- , , - ; -

- , - ; -

- , , - ;

- ;

- - :

- - - ; -

« », - ; -

- - ; -

- ;

- ; () ;

- () ;

- ;

- () ; (, -
-) ;
, - , -
.
, ,
:
- ;
- ;
- , -
.
- - , -
;
- ;
- ;
.

5. ,

(-)

, : ; () ; ,

- ; , ;

- ; ;

- ; ;

- . ;

- ; ;

, - ; -

- ; ; -

- ; ; -

- . ; -

- (; -

); , ; -

, , , ; -

(, , , ; -

.) - 5 .

7.

7.1

1. [] :
/ : http://e.lanbook.com/book/67469 — :
, 2015. — 192 . —
2. [] :
/ [.]. — : , 2017. — 320 . —
: http://e.lanbook.com/book/96252 —
3. [] :
/ [.]. — : , 2017. — 176 . —
: http://e.lanbook.com/book/91886 —
4. [] :
, 2017. — 116 . — : http://e.lanbook.com/book/93691 —
5. [] :
/ : , 2018. — 452 . — :
https://e.lanbook.com/book/101847. —
6. [] :
/ : , 2018. —
268 . — : https://e.lanbook.com/book/104959. —

7.2

1. [] :
/ : « », 2011 – 352 . —
: http:// e.lanbook.com
2. :
/ , ; :
- 4- : , 2014. – 736 . : . - ISBN 978-5-279-
03285-3
3. : 3 / : " , 2015. -
261 .
4. LabVIEW [] :
/ , , :
, 2009. — 464 . —
: https://e.lanbook.com/book/1093. —

7.3

1. « ».
2. :
<http://www.poisknews.ru/>.

- 3. « ».
- 4. « ».
- 5. « ».
- 6. « ».
- 7. « ».
- 8. « ».
- 9. « ».

7.4

« » <https://uisrussia.msu.ru>
 - « +» <http://www.consultant-urist.ru>
 - « » <http://www.garant.ru>
 Web of Science <https://apps.webofknowledge.com/>
 Scopus <https://www.scopus.com>
<https://data.gov.ru>

<https://rosmintrud.ru/opendata>

eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru/>

<http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>

<http://www.economy.gov.ru>
<http://www.fedsfm.ru/opendata>

« » <https://e.lanbook.com>
«IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>

« - « » <https://www.biblio-online.ru>

- <http://elib.tstu.ru>
« » <https://...>

« » <https://openedu.ru>
"Polpred.com" <https://www.polpred.com>

<http://protect.gost.ru/>

- -
 « -
 », ».
 « »-«
 »-« -
 », ».
 », « -
 »-« », ».

9. -

:
:

		/ -
1	2	3
» «	: , - »	MS Office, Windows / Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643; OpenOffice / - ; Mathcad 15 / 8A1462152 21 14.12.2010 .; MATLAB R2013b / 537913 43759/VRN3 07.11.2013 .; -3D 16/ -10-00646 44867/VRN3 19.12.2013 .; - 2014/ -15-00464 ; AutoCAD 2009-2011 AutoCAD Inventor Professional Suite 2010-2011 / - 110000204293 11580/VRN3/35-03/120 26.06.2009 .; Mathcad 15 / 8A1462152 21 14.12.2010 .; MATLAB / - 537913 43759/VRN3 07.11.2013 .
,	: , - »	.

	-	/ -
--	---	-----

	:	Microsoft Windows XP - 48248804
	:	Microsoft Office2007 49487340
	-	« - AutoCAD 2009-2011 Лицензия №110000006741
»	-	Mathcad 15 8A1462152
	-	Matlab R2013b 537913
,	,	-3D -
,	(-	10-00646
	-	SolidWorks 749982
Wi-Fi)		