

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

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



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета  
Института энергетики,  
приборостроения и радиоэлектроники  
Т.И.Чернышова  
« 27 » июня 20 18 г.  
Вводится в действие с  
« 1 » сентября 20 18 г.

## ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.У.1 Учебная практика (Практика по получению первичных профессиональных умений и навыков, в том числе первичных умений и навыков научно-исследовательской деятельности)

(шифр и наименование практики в соответствии с утвержденным учебным планом подготовки)

Направление

11.03.03 Конструирование и технология электронных средств

(шифр и наименование)

Профиль

Проектирование и технология радиоэлектронных средств

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

Очная, очно-заочная, заочная

Составитель:

Конструирование радиоэлектронных и микропроцессорных систем

(наименование кафедры)

доцент Дорохова Татьяна Юрьевна

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2018

---

Настоящая рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки *11.03.03 Конструирование и технология электронных средств* (уровень бакалавриата), утвержденным приказом Минобрнауки России от 12.11.2015 № 1333, и утвержденным учебным планом подготовки.

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

Заведующий кафедрой



Н.Г. Чернышов

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению 11.03.03 Конструирование и технология электронных средств протокол № 1 от 20.06.2018.

Председатель НМСН



Н.Г. Чернышов

---

1. , ,

∴

,

∴

;

2.

2.1.

1.

/	1- ( / )
2	3
-3	, - -
8- -3	,
9- -3	;
10- -3	; , ;
-5	,
11- -5	;
12- -5	, ,
12- -5	,
13- -5	,

2.2.

», « » , «

».

«

2.3.

«

».

---

3.

— —3 — 1 ; 2 ; -  
; -3 - 2 ; 2 -  
— -3 - 2 ; 2 ;  
,

---

#### 4.

1

2

3

—

---

— ; ,

— ,

·

— ,

·





6.

, .

,

-

-

-

-

-

-

-

«

«

»,

».

( ), ,

## 7.1

1. [ ] :  
/ . . . , . . . . — . . . — . . . :  
2016. — 736 . — : <http://e.lanbook.com/book/71749> — . . .
2. [ ] :  
/ . . . , . . . . — . . . — . . . :  
: , 2016. — 216 . — : <https://e.lanbook.com/book/87585>. —
3. [ ] :  
— . . . — . . . : , 2013. — 224 . —  
: <http://e.lanbook.com/book/30202> — . . .

## 7.2

1. " [ ] .  
" , 2016. :  
<http://www.tstu.ru/book/elib/pdf/2012/selivanova2.pdf>
2. LabVIEW:  
[ ] : / . . . ,  
. . . . — . . . — . . . : , 2010. — 182 . —  
: <http://e.lanbook.com/book/869> — . . .
3. [ ] / . . . : « » , 2009. — 375 c. — :  
<http://e.lanbook.com/book/710> — . . .
4. : / . . . — : - . . . - , 2008. - 80 . (40 .)
5. [ ] :  
/ . . . , . . . . — . . . — . . . : , 2012. — 432 . —  
: <http://e.lanbook.com/book/3553> — . . .

## 7.3

1. ( ).
2. .
3. — <https://elibrary.ru>.

## 7.4

1. « » <https://uisrussia.msu.ru>
2. - « +» <http://www.consultant-urist.ru>
3. - « » <http://www.garant.ru>
4. Web of Science <https://apps.webofknowledge.com/>
5. Scopus <https://www.scopus.com>
6. <https://data.gov.ru>
7. <https://rosmintrud.ru/opendata>
8. eLIBRARY.RU <https://elibrary.ru>

- 
9. <http://profstandart.rosmintrud.ru/obshchiy-informatsionnyy-blok/natsionalnyy-reestr-professionalnykh-standartov/>
10. <http://www.economy.gov.ru>
11. <http://www.fedsfm.ru/opendata>
12. « » <https://e.lanbook.com>
13. «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>
14. « - »  
<https://www.biblio-online.ru>
15. - <http://elib.tstu.ru>
16. « - »
17. » [https://\\_\\_\\_\\_\\_](https://_____) « » <https://openedu.ru>
18. "Polpred.com" <https://www.polpred.com>
19. <http://protect.gost.ru/>
- -
- « -
- ».
- ,
- »-« -
- »-« -
- ».
- ,
- « -
- »-« -
- ».



**9. -**

1)

/	2	3
1.	« « »	392029, . , . , 1
2.	« « »	392000, . , . , 51
3.	« » « - - »	392018, . , . , 121
4.	« « »»	392000, . , . , 36

2)

3	4	5
307/	:	MS Office, Windows / Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;