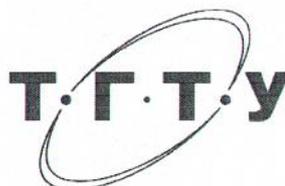


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

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



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
факультета «Магистратура»

О.А. Корчагина
« 27 » _____ июня 20 18 г.

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

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.П.1 Научно-исследовательская работа

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

Направление

11.04.03 Конструирование и технология электронных средств

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

Информационные технологии проектирования электронных средств

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

очная, заочная

Составитель:

Конструирование радиоэлектронных и микропроцессорных систем

(наименование кафедры)

доцент Тюрин Илья Вячеславович

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2018

Настоящая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки *11.04.03 Конструирование и технология электронных средств* (уровень магистратуры), утвержденным приказом Минобрнауки России от 30.10.2014 № 1405, 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 11.04.03 Конструирование и технология электронных средств протокол № 1 от 20.06.2018.

Председатель НМСН



Д.Ю. Муромцев

1. , ,

∴
∴ - ∴ ()
∴ ;
∴ .

2.

2.1.

-1, -5, -6,

1.

1 –

2	3
-1	,
4-(-1)	,
-5	,
7-(-5)	,
-6	-
7-(-6)	

2.2.

2.3.

3.

- $1 - 2$;
- -24 ;
- 864 .

5. ,

(,)

- ; , :

- ; , () ,

- ;

- ;

- ;

- .

- .

- :

- , ; ;

- , , .

- (:) ;

- ()

-)

.

-
14. « - « »
<https://www.biblio-online.ru>
15. - <http://elib.tstu.ru>
16. « -
 » <https://.>
17. « » <https://openedu.ru>
18. "Polpred.com" <https://www.polpred.com>
19. <http://protect.gost.ru/>
- -
 « -
 », -
 . . , -
 . . « -
 »-« -
 ». -
 , -
 », « -
 »-« ».

:

3	4	5
	:	MS Office, Windows / Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643
(304/)	:	OpenOffice. Mathcad 15. 8A1462152 14.12.2010 . 21 MATLAB R2013b. 537913 07.11.2013 . 43759/VRN3 Maple 14. 744750 35-03/175 21.12.2010 . Product Design Suite Ultimate 2016, 2017, 2018. Autodesk Autodesk #110001053218. -3D 16. -10-00646 44867/VRN3 19.12.2013 . SolidWorks 2013. 749982 44867/VRN3 19.12.2013 .