

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.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

Б2.1 Практика по получению профессиональных умений и опыта профес- сиональной деятельности (научно-исследовательская)

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

Направление

11.06.01 - ЭЛЕКТРОНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СИСТЕМЫ СВЯЗИ

(шифр и наименование)

Профиль

«Радиолокация и радионавигация»

(наименование направленности (профиля) образовательной программы)

Формы обучения

Очная

Составитель

Радиотехника

(наименование кафедры)

Профессор Пудовкин Анатолий Петрович

(должность, фамилия, имя, отчество составителя программы)

Тамбов 2018

Настоящая рабочая программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования по направлению подготовки *11.06.01 - ЭЛЕКТРОНИКА, РАДИОТЕХНИКА И СИСТЕМЫ СВЯЗИ* (уровень подготовки кадров высшей квалификации), утвержденным приказом Минобрнауки России от 30.07.2014 г. № 876, и утвержденным учебным планом подготовки.

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании кафедры «Радиотехника» протокол № 8 от 18.06.2018.

Заведующий кафедрой



А.П. Пудовкин

Рабочая программа рассмотрена и утверждена на заседании Научно-методического совета по направлению *11.06.01 – «Электроника, радиотехника и системы связи»* протокол № 18 от 20.06.2018.

Председатель НМСН



Д.Ю. Муромцев

«

(-

)»

1. ,

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

2.

2.1.

, 1.
1 –

/	(/)
2	3
-3	-
5-(-3)	
-4	-
3-(-4)	; , -
-1	-
13-(-1)	
-3	-
3-(-3)	-
-4	-
4-(-4)	-
-1	, , -
6-(-1)	, , -
-3	-
5-(-3)	; , , (-
-4	-
4-(-4)	-

«

(-

)»

/	(/)
2	3
-5	
4-(-5)	-
-6	
5-(-6)	-

2.2.

-

-

1. . .1 «

», 1. . .2 «

) -

(1. . .3 «

»,

«

3.1 «

».

2.3.

-

-

()

,

3.

:

- 1 2 .

4 ;

-6 ,

:

- 1 -2 ,3 ,

- 2 -2 ,3 .

4.

- () , - :
 , - ;
 ; ; -
 ; , , - ;
 , , - ;
 . ; -
 - :
 - -
 , ; « », -
 , - ;
 - , - ;
 - , , ;
 ; () ;
 - () , ;
 - ; () ;
 - () ; (, -
 , .); -
 - , -
 , ;
 :

-				,	-
	;				
-			;		,
-			,		-
	.				
-		-		,	-
	;				
-			;		
-					
.					

5.

(-)
 , : ; , () ,
 - ; , ;
 - , ;
 - ; ;
 - . ;
 - ; ;
 , - ; -
 ; ; ; -
 - . ; ; -
): (; -
 , , , ; -
 , , , ; -
 (, , , ; -
). - 5 .

6.

, .
 -
 -
 -
 .
 :
 -
 ,
 ;
 ;
 ;
 ;
 .
 «
 », (), ,
 « , ».
 , -

7.

7.1

1. []/ . . . , - : - « », 2014. - 256 . - 5 .
2. []/ - : , 2007. - 100 . - 29 .
3. / . . . , - : " ", 2016. - 84 . -

74 .

7.2

1. [] : http:// e.lanbook.com « », 2011 - 352 . -
2. [] : / - : , 2008. - 592 . - 21 .
3. [] / . . . , - : , 2011. - 92 . - 68 .
4. [] : « », 2012. - 80 . - 68 .
5. LabVIEW [] : : 2009 - 464 . - : http:// e.lanbook.com.

7.3

1. « ».
2. <http://www.poisknews.ru/>
3. « ».
4. « ».
5. « ».
6. « ».
7. « ».
8. « ».
9. « ».

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](https://e.lanbook.com)
 - 13. «IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>
 - 14. « - « »
 - 15. <https://www.biblio-online.ru>
 - 16. - <http://elib.tstu.ru>
 - 17. « » <https://openedu.ru>
 - 18. "Polpred.com" <https://www.polpred.com>
 - 19. <http://protect.gost.ru/>

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

8.

-

-

-

-

-

,

-

,

,

,

-

-

,

-

·

(

),

,

-

·

,

-

,

·

,

,

,

,

-

·

:

-

(

);

-

;

-

;

-

,

,

-

;

-

-

-

;

(

)

(

)

,

,

·

9.

-

1)
:

1	2	3
1.	« « »	392000; . . , 51

2)
:

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 Wi-Fi)
	:	; MATLAB / - 537913 43759/VRN3 07.11.2013 .

1	2	3
	: : : - - « - » - - , - , , (- - <i>Wi-Fi)</i>	- / - - - Microsoft Windows 7 pro 49487340 Microsoft Office2007 49487340
(.333/)	: : : - - « - » - - , - , , (- - <i>Wi-Fi)</i>	Microsoft Windows XP 44964701 Microsoft Office 2007 44964701
(.401/)	: : : - - « - » - - , - , , (- - <i>Wi-Fi)</i>	Microsoft Windows 7 pro 49487340 Microsoft Office2007 49487340 <i>AutoCAD 2009-2011 Лицензия №110000006741</i> Mathcad 15 8A1462152 Matlab R2013b 537913 -3D 10-00646 SolidWorks 749982
(.403/)	: :	Microsoft Windows 7 pro 48248804 Microsoft Windows XP

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