

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

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор института ЭИР

« 20 » июня 2019 г.
Т.И. Чернышова



ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.О.01.01(У) – Учебная практика (ознакомительная практика)

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

Направление

11.03.01- Радиотехника

(кодификатор и наименование)

Профиль

«Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов»

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

Очная, заочная

Кафедра:

Радиотехника

(наименование кафедры)

Составитель:

К.Т.Н., доцент

(инициалы, должность)

подпись

Ю.Н. Панасюк

(инициалы, фамилия)

Заведующий кафедрой

подпись

А.П. Пудовкин

(инициалы, фамилия)

Тамбов 2019

1.

1.1), (-

1.1 -

-3	, , , - ,
-1 (-3)	-
-	-
-	-

2. , , ,

:
 :
 : ;
 :
 3 , - 108 .
 ()
).

	2	1
	19	19
	18	18
	1	1
	89	89
	108	108

3.

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

4.

4.1.

1. / . . . , . . . [.]. - : , 2010. - 384 . (30)
2. , . . . []: / . . . - , . . . , . . . — : https://e.lanbook.com/book/74681. —
3. , . . . []: / . . . , . . . , . . . - : , 2011. - 256 (exe-)- : <http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=15&year=2011>. -
4. , . . . []: / - : - « », 2014. - 1 . . . (CD-ROM). - : Pentium II; CD-ROM – Mb; RAM; Windows 95/98/XP; . - . ISBN 978-5-8265-1343-9 – <http://tstu.ru/book/elib3/mm/2014/Selivanova/> -
5. , [] / . . . , - : , 2011. - 95 (exe-)- : <http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=15&year=2011>.

4.2

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

4.3

- « » <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.fedsofm.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/>

-

«

».

,

· ·

,

«

»-«

»-«

-

».

,

,

«

»-«

»-«

».

5.

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

6.

	-	- /
-	:	MS Office, Windows /
()	,	- Microsoft Open License 47425744, 48248803, 41251589, 46314939, 44964701, 43925361, 45936776, 47425744, 41875901, 41318363, 60102643;
(366/)	« »	- 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
		.

7.

, 7.1.

7.1 –

-			
01		2	1
02		2	1
03		2	1

, :

– ;

– , () ;

– ;

– ;

– ;

– .

8.

8.1.

-1 (-3)

-	01
-	02
-	03

01

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

02

- 1.
- 2.

03

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

Internet.

8.2.

« »

,

« »

,

« »

,

11.03.01 « »

« , »

« » , -

, .

« », « »

, .

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

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор института ЭИР

Т.И. Чернышова
« 20 » июня 20 19 г.



ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.О.01.02(У) Учебная практика (практика по получению первичных профессиональных умений и навыков)

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

Направление

11.03.01- Радиотехника

(цифр и наименование)

Профиль

«Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов»

(полное наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

Очная, заочная

Кафедра:

Радиотехника

(полное название кафедры)

Составитель:

К.Т.Н., доцент
степень, должность

подпись

Ю.П. Панасюк
инициалы, фамилия

Заведующий кафедрой

подпись

А.П. Пудовкин
инициалы, фамилия

Тамбов 2019

1.

1.1), (-

.

.

1.1 -

,	
-3	, , , - ,
-3(-3)	-
-	-
-	

.

-

.

2. , , ,

: .
:

: ; .
:

6 , - 216 .

(
).

	4	2
	37	37
	36	36
	1	1
	179	179
	216	216

3.

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

4. ,

4.1.

1. / . . . , . . . [.]. - : , 2010. - 384 . (30)
2. , . . []: / . . , . . . - : , 2011. - 256 (exe-) – <http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=15&year=2011>. – . . .
3. . . „ . . . ” , 2016. - 84 .
4. , . . []: / . . , . . . , – : « » , 2014 – 256 .
5. , . . : 210400 / , - : ” ” , 2012. - 80 .
6. , . . „ , 2 . . . 1 (zip-) [. . . . ” , 2015. <http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3&id=12&year=2015> – . . .
7. , . . „ , 2 . . . 2 (zip-) [. . . . ” , 2015. <http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3&id=12&year=2015> – . . .

4.2

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

4.3

- , -
- « » <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/>

-

«

».

,

. .

,

«

»-«

»-«

-

».

,

,

«

»-«

»-«

».

5.

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

6.

« »	:	- 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
« » (366/)	:	- 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
(366/)	« »	

7.

, 7.1.

7.1 –

-			
01		4	2
02		4	2

,
 , :
 – ;
 – , () ;
 – , ;
 – ;
 – ;
 – ;
 – .
 .

8.

8.1.

-1 (-3)

	01
	02

01

- 1.
- 2.
- 3.

02

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

8.2.

« » , . -

, , -

« » , , -

, , -

« » , , -

, , -

« » , , -

, , -

« », « », « » . -

, . -

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

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор института ЭПР

 Т.И. Чернышова
« 20 » июня 2019 г.



ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.В.01.02(П) – Производственная практика (преддипломная практика)

(цифры и наименование практики соответствуют утвержденным учебным планам подготовки)

Направление

11.03.01- Радиотехника

(цифры и наименование)

Профиль

«Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов»

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

Очная, заочная

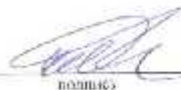
Кафедра:

Радиотехника

(наименование кафедры)

Составитель:

К.Т.Н., ДОЦЕНТ
степень, должность


подпись

Ю.Н. Панасюк
инициалы, фамилия

Заведующий кафедрой


подпись

А.П. Пудовкин
инициалы, фамилия

Тамбов 2019

1.

1.1), (-
 . , -
 .

1.1 -

-3		-
-2 (-1)		-
-	-	
, -	-	-
- ;	-	-
, -	-	
- ;	-	
-	-	
, -	-	
-	-	
-3 (-1)	-	-
		-

2. , , ,

:
 :
 : ;
 :
 9 , - 324 .
 ()
).

	6	5
	55	55
	54	54
	1	1
	269	269
	324	324

3.

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

4. ,

4.1.

1. , . . . [-
]: / . . . , . . . , . . . : ,
2011. - 256 (exe-) - . . . :
<http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=15&year=2011>.

2. , . . . :
/ . . . , . . . , - - / :
, 2013. - 540 . (15)

3. . . . :
3,4 . 210201 . . . / - : , 2008. -
80 .

4. , . . . : - , 2009.
- 84 .

5. , [-
] / . . . , . . . , . . . : , 2011. - 95 (exe-
) - . . . :
<http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=15&year=2011>.

6. , . . . : / . . .
. . . , . . . , - : - , 2007. - 84 .

7. , . . . , . . . , . . . -
. 2 . . 1 (zip-) [. . . , 2015. :
" " , 2015. :
<http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3&id=12&year=2015> - . . .

8. , . . . , . . . , . . . -
. 2 . . 2 (zip-) [. . . , 2015. :
" " , 2015. :
<http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3&id=12&year=2015> - . . .

4.2

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

4.3

- , -
« » <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.fedsofm.ru/opendata>

« » <https://e.lanbook.com>

«IPRbooks» <http://www.iprbookshop.ru>

online.ru

« - « » <https://www.biblio->

<http://elib.tstu.ru>

» <https://.>

«

» <https://openedu.ru>

"Polpred.com

" <https://www.polpred.com>

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

-

«

».

,

..

,

«

»-«

»-«

».

,

«

»-«

»-«

».

5.

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

6.

	-	- / -
« »	: : , , - « »	- 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
- « » (366/)	: : : - « »	- 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 .;
(366/)	« »	Mathcad 15 / 8A1462152 21 14.12.2010

1	2	3
1.	« »	392029, . , . , 1
2.	« »	392000, . , . , 51

7.

, 7.1.

7.1 –

-			
01		8	5
02		8	5

, :

– ;

– , () ;

– , ;

– ;

– ;

– .

– .

8.

8.1.

-1 (-3)

,	01
- , -	
-	02
,	

01

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

02

- 1.
- 2.
- 3.

8.2.

« »

,

« »

,

« »

,

« »

,

« , »

« », « », « »
, .

-
-

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

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



УТВЕРЖДАЮ

Директор института ЭИР

Т.И. Чернышова

« 22 » мая 20 19 г.

ПРОГРАММА ПРАКТИКИ

Б2.В.01.01(П) – Производственная практика (технологическая (проектно-технологическая) практика)

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

Направление

11.03.01- Радиотехника

(номер и наименование)

Профиль

«Радиотехнические средства передачи, приема и обработки сигналов»

(наименование профиля образовательной программы)

Формы обучения:

Очная, заочная

Кафедра:

Радиотехника

(наименование кафедры)

Составитель:

К.Т.Н., ДОЦЕНТ
степень, должность

подпись

Ю.Н. Панасюк
подпись, фамилия

Заведующий кафедрой

подпись

А.П. Пудовкин
наименование, фамилия

Тамбов 2019

1.

1.1), (-
 . , -
 .

1.1 -

-3	,	-
-2(-3)	-	
-3(-3)	-	-

2. , , ,

:
 : (-) .
 : ; .
 : .
 3 , - 108 .
 () .

	6	3
	19	19
	18	18
	1	1
	89	89
	108	108

3.

— : —
— ; —
— ; —
— ; —
— ; —
— ; —
— ; —

4. ,

4.1.

1. / . . . , . . . [.]. - : , 2010. - 384 . (30)
2. , . . []: / . . , . . . - : , 2011. - 256 (exe-) – : <http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib1&id=15&year=2011>. – . . .
3. . . „ . . . ” , 2016. - 84 .
4. , . . []: / . . , . . . , – : « » , 2014 – 256 .
5. , . . : 210400 / , - : ” ” , 2012. - 80 .
6. , . . „ , 2 . . . 1 (zip-) [. . . . ” , 2015. : <http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3&id=12&year=2015> – . . .
7. , . . „ , 2 . . . 2 (zip-) [. . . . ” , 2015. : <http://www.tstu.ru/r.php?r=obuch.book.elib3&id=12&year=2015> – . . .

4.2

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

4.3

- , - « » <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/>

-

«

».

,

..

,

«

»-«

»-«

-

».

,

«

»-«

,

»-«

».

5.

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

6.

« »	:	- 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
« » (366/)	:	- 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
(366/)	« »	

7.

, 7.1.

7.1 –

-			
01		6	3
02		6	3

, :

– ;

– , () ;

– , ;

– ;

– ;

– .

– .

8.

8.1.

-1 (-3)

-	01
-	02

01

- 1.
- 2.

02

- 1.
- 2.
- 3.

8.2.

« » , , -

, , -

« » , , -

, , -

« » , , -

, , -

« » , , -

, , -

« », « », « » , -

, . -