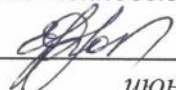


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тамбовский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
Технического колледжа ТГТУ

 Е.Э. Дорошина
« 25 июня 20 18 г.

АННОТАЦИИ
К РАБОЧИМ УЧЕБНЫМ ПРОГРАММАМ
ДИСЦИПЛИН И ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ
МОДУЛЕЙ

Специальность

11.02.01 Радиоаппаратостроение

(шифр и наименование)

Тамбов 2018

1.

1.1.

1.2.

1.3.

1.4.

60 .

– / .

1.

1.1.

, . .

1.2.

1985-1991 .

1.3.

80- .

, , .

1990 .

1.4.

. . . 1991 .

1.5.

20 – 21

(, , ,) . 20 – 21 .

2.

90- 20

21

2.1.

90-

1993 .

2.2.

1993 . -

2.3.

90- .

2.4.		1999 .
	1998 .	
2.5.		
2000 .		
2.6.	21	-
		-
2.7.	21	-
XXI .		-
2.8.	21	-
		-
2.9.		-
		-
2.10.		-
		-

/ / - / / .

1.1.

1.2. Electric Circuit

Electric Circuit.

1.3. Meeting the Airport

1.4.

1.5. Radio

Radio.

1.6. Room Reservation

1.7.

1.8.

1.9. Meters

Meters.

1.10. Where are you from?

1.11.

2.1. Series and Parallel Circuit

Series and Parallel Circuit.

2.2. Inviting to a Restaurant

2.3.

2.4. Conductors and Insulators

Conductors and Insulators.

2.5. In a Gift Shop

2.6. to be

to be

(
to be.

2.7. Capacitors

Capacitors.

2.8. Present Simple

).

Present Simple.

3.1. Resistors

Resistors.

3.2. A Trouble in a Café

3.3.

there is... there are...

there is...there are...

there is...there are...

to be

3.4. Brief History of the Radio

Brief History of the Radio.

3.5. Don't Worry!

3.6.

can, may, must, need to, should, ought to.

3.7. AM and FM Broadcast Radio

AM and FM Broadcast Radio.

3.8. Directions

4.1. Past Simple

).

Simple.

Simple (

P st Simple.

4.2. Amplifiers

Amplifiers.

4.3. Checking out

4.4. Future Simple

).

Future Simple.

4.5. Capacitors

The Internet.

4.6. At Immigration

4.7. Present Continuous. Past Continuous

tinuous.

Present Continuous Past Continuous.

4.8. Conductors and Insulators

Conductors and Insulators.

4.9. How was the Flight?

4.10.

5.1. Radio Waves

Radio Waves.

5.2. At the Hotel

5.3. Passive Voice

it.

5.4. Transistors

Transistors.

5.5. Problems in a Room

5.6. to be

to be to be.

to be.

5.7. Frequency Converters

Frequency Converters.

5.8. How can I get to?

6.1. I, II.

6.2. Development of Radio Technology

Development of Radio Technology.

6.3. Family Problems

6.4. Present Perfect

Perfect.

to have.

fect.

Present Perfect.

Perfect Past Simple.

6.5. Integrated Circuit

Integrated Circuit.

6.6. At a Pharmacy

4.

().

5.

« ».

().

6.

()

400

25—100

2—6

600

1.

1.1.

1.2.

«

».

1.3.

2.

2.1.

(

2.2.

« » « ».

3.

3.1.

3.2. ()

3.3. . . . , -

3.4. (, , . . .).

3.5. , , , , .

4.

4.1. . . . -

4.2. - . , , , -

4.3.

4.4.

5.

5.1. . . . -

5.2. . . . , -

5.3. . . . : -

5.4.

.....

6.

6.1.

.....

6.2.

.....

6.3.

.....

6.4.

.....

7.

7.1.

.....

7.2.

.....

1.

1.1.

1.2.

1.3.

1.4.

1.5.

1.6.

1.7.

1.8.

1.9.

2.

2.1.

2.2.

2.3.

2.4.

3.

3.1.

3.2.

3.3.

3.4.

1.

1.1

1.2.

Windows.

2.

2.1.

2.2.

2.3.

2.4.

(Electronics Workbench, Multisim, Dynamo, HyperSignal Block Diagram, SystemView, P-CAD, Accel EDA, Orcad, TangoPro).

3.

3.1.

3.2.

Internet.
WWW.

World Wide Web (WWW).

Internet.

Internet.

3.3.

Internet.

1.

1.1.

1.2.

pec

1.3.

1.4.

1.5.

2.

2.1.

2.2.

1970-1990

1983

2.3.

150

— / .

1.

1.1.

, ,
.
.
().

1.2.

.
.
.

1.3.

.
,
.

1.4.

.
.
.

1.5.

.
.
.
,
,
,

1.6.

.
.
.
.

1.7.

.
(, ,).

1.8.

.
.
.

2.

2.1.

2.2.

2.3.

2.4.

2.5.

3.

3.1.

AutoCAD.

AutoCAD.

AutoCAD.

3.2.

AutoCAD.

— / .

1.

« ».

2.

« » « ».

(),

3.

4.

R L, R ,R, L

R, L

5.

« ».

« ».

»,

6.

: , , . -
-
.

7.

. . . .
 () -
.

124

— .

1.

1.1.

.

.

-

-

1.2.

.

.

.

-

-

().

1.3.

-

.

.

.

().

2.

2.1.

,

.

«

»

.

-

-

2.2.

.

.

-

-

3.

3.1.

.

.

.

-

-

-

()

4.

4.1.

4.2.

()

1.

1.1.

1.2.

()

1.3.

1.4.

1.5.

1.6.

1.7.

1.8.

1.9.

1.10.

(),

1.11.

2.

2.1

« ».

2.2

2.3

2.4

—

/

.

1. ,

1.1.

. , , , .
 , , , .
 .

1.2.

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

1.3.

,). (,)
 (,) .
:
 , , .
 .

1.4.

. , .
:
 , , , .

2.	-	
2.1.	,	-
	.	-
	,	-
	.	.
2.2.	,	-
	.	-
	.	.
2.3.	-	-
	.	.
	.	.
2.4.	,	-
	,	.
	.	.
3.		
3.1.	.	.
	.	.
	-	-
	.	-
	.	.
3.2.		
:	,	(
)	.	-
	.	.
3.3.	:	-
	,	-
	.	.

4.

4.1.

4.2.

4.3.

5.

5.1.

5.2.

6.

6.1.

6.2.

192

— / .

1.

1.1.

1.2.

p-n-

1.3.

2.

2.1.

2.2.

(

-
.)

2.3.

2.4.

3.

3.1.

. -
.

3.2.

. -
.

3.3.

;

;

;

.

.

150

- / .

1. -

1.1.

, . -
-
-

1.2.

: , ;

2. -

2.1.

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

2.2.

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

3.

3.1.

.
.
-
-
-

3.2.

3.3.

3.4.

4.

4.1.

5.

5.1.

5.2.

5.3.

10.

,

,

-

10.1

,

.

-

,

,

,

,

,

,

,

,

.

,

.

216

— / .

1.

1.1.

1.2.

1.3.

1.4.

2.

2.1.

2.2.

3.

3.1.

3.2.

3.3.

3.4.

3.5.

3.6.

3.7.

3.8.

3.9.

4.

4.1.

DOS.
Unix.

Windows.

MS-

4.2.

4.3.

4.4.

4.5.

152

— / .

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

5.

- (), -

.

,

Internet.

Internet.

6.

.

Internet.

Internet.
Internet.

Internet.

« - »

Internet.

WWW.

World Wide Web

(WWW).

7.

;

-

,

-
-

76 .

– / .

1.

1.1.

, . -
-
-
-
.

1.2.

, -

2.

2.1.

, . , .
, . .

2.2.

()

. -
-
-

2.3.

. . .

2.4.

2.5.

2.6.

2.7.

2.8

« ».

3.

3.1.

3.2.

3.3.

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

3.4.

. - -
. : . -
. : . -
. . -
. . -

3.5.

. , . -
. . -
. . -

3.6.

. . -
. . -
. , . -
. . -
. , . -
. , . -

3.7.

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

3.8.

(, . -
, . -
) . -

4.

4.1.

-

-

-

1. , — .

2. , — .

3. , — .

4. , — .

5. , — .

6. , — .

7.

,

-
:

8.

,

-
-

:

,

,

«

».

9.

.

.

.

.

.

.

.

10.

.

.

.

.

-

,

.

2.6.

. , . -

2.7.

, . ,

« .01

»

652

.01.01 - 252 . ,
.01.02 - 208 -
.01.01 - 108 (3). ,
.01.01 - 72 (2). ,
.01.01 - / . ,
.01.02 / - -
.01.01 - / . ,
.01.01 - / . ,

01.01 ,

1.

2.

.01.02

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

.01.01

).

.01.01

,

() ,

() ,

-

-

-

-

.

.

.

.

.

.

.

.

.

.

,

-

-

,

,

.

504 .

:

.02.01

- 314 .

.02.01

(3).

108

.02.01

(2).

72

-

.02.01

-

/

.02.01

.

.02.01

.

.02.01

1.

2.

()

() .

3.

5.

6.

NTSC, PAL, SECAM

PAL.

PAL.

NTSC.
NTSC.

840 .

324 . .03.01 : -
.03.02 - 324 .
.03.01 - 72 (2).
.03.01 - 108 (3).

.03.01 / . -
.03.02 / . - -
.03.01 - .
.03.01 - .

.03.01

1.

2.

2002.

3

60065-

60065-2002.

4.

5.

6.

7.

8.

).

).

().

(-

(-

()
()

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

.03.02

1.

ISO 9000 ISO 14000.

2.

3.

4.

«

».

.03.01

.03.01

(-),

(),

824 .

:

.04.01 - 524 .

.04.01 -

- 144 (6).

.04.01 -

- 144 (6).

- .

.04.01 -

/

.04.01 -

- .

.04.01 -

- .

.04.01

1.

1.1.

1.2.

1.3.

1.4.

1.5.

(().

1.6.

1.7.

1.8.

2.

2.1.

2.2.

2.3.

2.4.

2.5.

2.6.

2.7.

2.8.

3.

3.1.

4.

4.1.

4.2.

4.3.

5.

5.1.

6.

6.1.

7.

7.1.

8.

8.1.

.04.01

