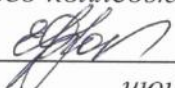


МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тамбовский государственный технический университет»
(ФГБОУ ВО «ТГТУ»)



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

11.02.09 Многоканальные телекоммуникационные системы

(шифр и наименование)

Тамбов 2018

： — . -
« » — . -

1.5.

， ， ， — . -
(.)， (. ， .) .
(. ， . ， .) .
(. ， .) .
“ ” (.) ；
(. ， .) .

1.6.

XVI-XVII . - XVII . -
“ — » .
» .
« » « »
XVIII

1.7.

：
« »
« » « » .
« »，
(. ， .) .

1.8.
XX .

XIX-

XIX .

«

» .

«

»

«

».

«

»

1.9.

«

».

«

».

B.C.

«

».

2.

2.1.

:

2.2.

)

).

(

)

(

)

. “ ” “ ” “ ” “ ” .
 ; ; ;
 .
 , , .
 .
 .
 .

2.3.

. , , .
 . , , , , , , .
 . “ ” .
 , .
 .
 (, ,) .

2.4.

.
 , , .

 , “ ” ,
 , , , , , .
 .
 . , , , , , .
 , .

2.5.

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

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

2.6.

..... ;
..... —
.....
..... , , ,
..... ;
..... , ,
..... ,
.....
.....
.....

2.7.

.....
..... ,
..... —
.....

2.8.

..... ,
.....
.....
.....
.....
.....
.....
..... ,
..... ,
.....

62 .

– / .

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.			
			-

208 .

– / / .

1.1.

. , , -
, ,
, .

1.2. My Computer

My Computer. .

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

1.3.

. ,
, - . -
, . (

1.4. Telephone

Telephone. .

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

1.5. Meeting the Airport

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

1.6.

1.7.

1.8. The Internet

The Internet.

1.9. Room Reservation

1.10. Radio

Radio.

1.11. Where are you from?

2.1. The Basic Parts of the Computer

The Basic Parts of the Computer.

2.2. Inviting to a Restaurant

2.3.

2.4.

2.5. Are Wireless Networks Secure?

Are Wireless Networks Secure?

2.12 Don't Worry!

2.13. there is... there are...

there is...there are...
there is...there are...
to be

3.1. . Past Simple

() Simple.
Simple.

P st Simple.

3.2. Developing of Telecommunications

Developing of Telecommunications.

3.3. Future Simple

) Simple (Simple.

Future Simple.

3.4. Satellite Services

Satellite Services.

3.5. Directions

3.6.

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

3.7. Smart Stuff

Smart Stuff.

3.8. Checking out

3.9. What is SMS?

What is SMS?

4.1. What exactly is the Internet?

What exactly is the Internet?

4.2. At Immigration

4.3. Present Continuous. Past Continuous

tinuous.

Present Continuous Past Continuous.

4.4. Uses of Radio

Uses of Radio.

4.5. How was the Flight?

4.6.

(,)

4.7. Seven Rays

Seven Rays.

4.8. At the Hotel

4.9. Passive Voice

4.10. Problems in a Room

4.11. to be

to be

to be.

to be.

5.1. I, II.

5.2. Television: History and New Trends

Television :History and New Trends.

5.3. How can I get to?

5.4. Present Perfect

Perfect.

to have.

fect.

Present Perfect.

Present Per-

fect Past Simple.

5.5. The Network

The Network.

5.6. At a Pharmacy

312

— / / .

1.

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

2.

· · , , -
 , , · , · · .
 , (, , , , -
), « », · , , , , -
 · (, , , , -
) .

3.

· : (, ,) .
 ; (, ,) .
 · (, ,) .
 · (, ,) .
 · : , , ,
 » .

4.

() .

5.

« » .

() .

6.

()

400

600

25—100

2—6

— .

1.

1.1.

.

1.2.

.

1.3.

.

1.4.

.

1.5.

.

1.6.

.

1.7.

.

1.8.

.

1.9.

.

1.10.

.

1.11.

1.12.

2

2.1.

2.2.

2.3.

3.

3.1.

3.2.

3.3.

3.4.

()

3.5.

107

1.

1.1.

1.2.

1.3.

1.4.

2.

2.1.

2.2.

3.

3.1.

3.2.

3.3.

GPSS World.

GPSS World.

214

— / .

1.

« ».

2.

«

».

(),

3.

4.

R L, R , R, L

R, L

5.

...

»,
« »,
«

6.

:

7.

()

154

— / .

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.

;

,

;

;

-

.

-

-

-

-

152

— / .

1.

1.1

1.2

2.

2.1

2.2

3.

3.1

4.

4.1

4.2

4.3

212

/ - / /

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.		.	.	MS-
DOS.		Windows.	.	.	
Unix			.	.	
	4.2.		.	.	-
	
	4.3.		.	.	-
		.	.	.	-
	4.4.		.	.	.

4.5.

. , , , . -

152

— / .

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

187

— / / .

1.

, . , .

2.

-
-

SI.

BOC/OSI.

3.

. , . -
-
.

4.

. . -
.
.

5.

. : , -
-
, , -
.

6.

. , , , . -
-
, , -
.

7.

. -
-
-

8.

. -
-
-

9.

. -
-
-

152

— / .

1.

:
,
.
.
.
.
.
.

2.

.
.
.
.

3.

.
.

4.

.
.

5.

.
.

6.

.
.

7.

.
.

8.

.
.

9.

. -
.

10.

. -
.
.

11.

. -
.

12.

.

116

—

/

.

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.

2.6.

. , . -

2.7.

, . ,

804 .

:

.01.01 - 200 -

.01.02 -

- 194 .

.01.03 -

194 .

.01.01 -

- 108 (3).

.01.01 -

- 90 (2,5).

-

.01.01 - -

/

/

/

.

.01.02 -

-

/

/

/

.01.03 -

/

/

/

.

.01.01 -

-

/

.

.01.01 -

-

/

.

01.01

1.

C
C

2.

3.

EIA/TIA-568A, EIA/TIA-568B, Cross-Over.

4.

5.

6.

.01.02

1.

()

AMI.
HDB-3.
4B3T.
2B1Q.

2.

3.

4.

1. (). ()

2.

3.

4.

5.

.01.01

.01.01

828

:

.02.01				-254	.
.02.02				-208	.
.02.03				-208	.
.02.01			-72	(2).
.02.01			-72	(2).

- .

.02.01					-	-
/	/		/		.	
.02.02					-	/
/	.					
.02.03					-	/
/	.					
.02.01				-		
/	.					
.02.01				-		
/	.					

.02.01

1.

2.

3.

xDSL.

SDN.

SDN.

Internet.
: P - ;
DHCP.

SDN.
SDN.

DNS,

SDN.

xDSL.

4.

MS WINDOWS.
LINUX, UNIX.

MS Windows,
Linux (Unix),

5.

6.

.02.02

1.

2.

Ethernet

PDH SDH.
ATM SDH.

SDH.

3.

4.

5.

2- 3-

6.

,

2+

DSLAM

ADSL ATM.

7.

(),

DHCP
DNS

DHCP.

8.

9.

PDH.

SDH.

.02.03

1. C

2.

FTTx.
PON.
WDM.
xDSL.
Ethernet
NGN.

WDM.

3.

3G, 4G.

4.

802.11.

WEP.
WPA.

5.

IP.
IP-
IP-
QoS.
IP/MPLS, SIP, H-323, SIP-T.
VLAN, STP, RSTP, MSTP,

(VLAN, STP, RSTP, MSTP,

QoS)

6.

7.

TCP/IP .

OAN.

.02.01

(WEB- , Telnet,).

MS Office: «Access», «Excel», «Groove», «Info Path», «One Note», «Power Point», «Word», «Visio».

(IP/MPLS, SIP, H-323, SIP-T)

(SDH, WDM).

(VoIP, IP-SDH, WDM).

(VLAN, STP, RSTP, MSTP

, QoS)

.02.01

(), -
(), -
, -
(WEB- , Telnet,).

MS Office: «Access», «Excel», «Groove», «Info Path», «One Note», «Power Point», «Word», «Visio».

(IP/MPLS, SIP, H-323, SIP-T)
(SDH, WDM). (VoIP, IP-SDH, WDM).

(VLAN, STP, RSTP, MSTP
, QoS)

269

:

.03.01

-

-
- 108

.03.02

-

75

.03.01

-36 (1)

-

.03.01

-36 (1)

-

-

.

.03.01

-

-
-

.03.02

-

.03.01

-

.03.01

-

.

-

-

.

.03.01

-

1.

2.

3

4.

5.

.03.02

1.

WEP.
WP .

2.

,

Microsoft Office

3.

Windows.

UNIX.

4.

SNMP.
STP.

5.

.03.01

()

.03.01

(),

(),

258

		:	
.04.01			- <u>86</u>
.04.02			-
<u>86</u>			
.04.01			
.04.01	- <u>36</u>	(1)	.
.04.01	- <u>36</u>	(1)	.

.04.01			-
.04.02			-
.04.01			
.04.01	-		.
.04.01	-		.

.04.01

1. , -

. -

. , -

2. -

. , -

. : , -

, , , -

3.

« »

4.

5.

.04.02

1.

2.

3.

«

».

«

».

406 .

.05.01 : -
- 310 .
.05.01 - -
- 36 (1).
.05.01 - -
- 54 (1,5).
- .
.05.01 - -
- / .
.05.01 - -
.05.01 - .

.05.01

1.

. /
/

2.

() , -

IP- (IP-PBX).

3.

4.

1000

5.

6.

7.

AXE.

().

.05.01

.05.01

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