

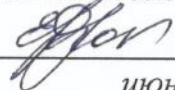
МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования

«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

09.02.04 Информационные системы (по отраслям)

(шифр и наименование)

Тамбов 2018

60 .

- / .

1.

1.1.

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

1.2.

, - - -
.
, . - -
“ ”) (,) .
“ ”) (,) .
, (,), , .
: , , , .

1.3.

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

1.4.

. . , -

1.8.
XX .

XIX-

XIX .

«

» .

1.9.

».

«

».

B.C.

«

».

2.

2.1.

:

2.2.

)

).

(

)

(

)

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

2.6.

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

2.7.

. —
. ,
. ,

2.8.

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

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.		
		-

212

/ - / / / .

1.1.

. , , -
, ,
.

1.2. Hardware and Software

Hardware and Software.

, , -
, , -
, , -
.

1.3.

. ,
, - . -
(

1.4. Computers

Computers.

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

1.5. Meeting the Airport

, -
;
-
.

1.6.

1.7.

1.8. The Basic Parts of the Computer

The Basic Parts of the Computer.

1.9. Room Reservation

1.10.

1.11. Where are you from?

2.1. The Keyboard

The Keyboard.

2.7. Inside the Computer (opening the case)

Inside the Computer (opening the case).

2.8. A Trouble in a Café

2.9. Present Simple

Simple (Simple.
)
Present Simple.

2.10. Inside the Computer (inside the case)

Inside the Computer (inside the case).

3.1.

3.2.

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

3.3. The First Computers

The First Computers.

3.4. Don't Worry!

3.5.

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

3.6. Computer System Architecture

Computer System Architecture.

4.1. Past Simple

Simple ()
Simple.

P st Simple.

4.2. Satellites and Telecommunications

Satellites and Telecommunications.

4.3. Directions

4.4. Future Simple

).

Future Simple.

4.5. The Internet

The Internet.

4.6. Checking out

4.7. Present Continuous. Past Continuous

tinuous.

Present Continuous Past Continuous.

5.2. At the Hotel

5.3. to be

5.4. The Network

5.5. How can I get to?

5.6. Passive Voice

it.

5.7. Data Representation and Digital Electronics

Data Representation and Digital Electronics.

5.8. Problems in a Room

6.1. I, II.

6.2. Programmers and Programming Languages

Programmers and Programming Languages.

6.3. Family Problems

6.4. Present Perfect

Perfect.
to have.

Per-

fect.

Perfect Past Simple.

Present Perfect.

Present

6.5. Buying and Installing Software

Buying and Installing Software.

6.6. At a Pharmacy

4.

() .

5.

« » .

() .

6.

()

25—100 2—6

400

600

238 .

– / .

1.

1.1.

. , , , , .
.

1.2.

. , . .
.
.

1.3.

. , ; -
.
.
.

2.

2.1.

. , , -
.
.

2.2.

. , -
.

3.

3.1.

. -

3.2.

3.3.

4.

4.1.

4.2.

4.3.

4.4.

4.5.

1-

2-

1- . -
. . 1-
. . 1-
. . 2- ,
5.
5.1. . .
. . . -
. . .
5.2. . . -
, . . -
. . . -
. . .

2.2.

2.3.

()

().

()

3.

3.1.

()

(

(n=3)

3.2.

, M()

: $\begin{pmatrix} 0 \\ 1 \end{pmatrix}$, S()

, $\begin{pmatrix} 0 \\ 1 \end{pmatrix}$, L()

3.3.

4.

4.1.

4.2.

4.3.

5.

5.1.

5.2.

5.3.

146

— / —

1.

1.1.

· : , -
· : , · -

2.

2.1.

· · -
· · -
· · -

2.2.

· · , · -
· · · -
· · -

2.3.

My -

· · · -

3.

()

3.1

· · · () · -

3.2.

∴
∴
∴

3.3.

∴
∴
∴

4.

()

4.1.

∴
∴
∴
∴
∴

4.2.

∴
∴
∴
∴
∴
∴

4.3.

∴
∴
∴
∴
∴

5.

5.1.

∴
()
∴

6.

6.1.

6.2.

7.

7.1.

8.

8.1.

8.2.

()

8.3.

(.) .

126

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

184

— / .

1. , , .

11..

(.). (, ,).

1.2.

1.3.

80-

2.

2.1.

2.2.

2.3.

2.4.

2.5.

3.

3.1.

: MS DOS, Windows 3.x, Windows 9.x/Me/2000, UNIX, Linux, OS/2, Macintosh, MVS, MV. (Windows 9.x/Me/NT/2000).

(MS DOS). config.sys autoexec.bat. Setup, (Windows 9.x/Me/NT/2000).

(,).

3.2.

().

: , , , ().

4.

4.1.

， C
-
: FIFO -
- LRU - NRU -
(Windows 9.x/Me/NT/2000).
Pentium.

5.3.

()

Windows 2000. (TASK Manager).

(Performance) (Performance Logs and Alerts) (Performance Viewer).

“ ”

5.4.

IP.

138

— / .

1.

1.1.

1.2.

2.

2.1.

2.2.

OSI

OSI,

OSI,

2.3.

: Ethernet, Token Ring, Arcnet,

2.4.

3.

3.1.

IP-

**3.2.
DHCP**

DHCP,

NAT, PAT NETBIOS.

3.3. STA-

STA-

IP-

1.

1.1.

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

2.

2.1.

(), .
 , , , -
 , , , -
 (, , , , , -
). : -
 , 19.102-77 -
 (, , , , , -
 19.201-78 , (, , , -
 ; ; ; ; ; -
 ; - ; ; ; -
 ; ; : , , -
 , , , , , -
 , , , , , -
 19.506-79 (, , , , , 19.402-78 ,
). : -
 , , , , , -
 - (, , , , , 19.404-79 -
 (, , , , ,) : -
 , (, , , , ,) : -

19.505—79 () .

2.2. () . () .

), () .

2.3. / () .

2.4. .

3.

3.1. .

3.2 , , , .

4.

4.1. .

4.2. () .

ISO.

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

1.

1.1.

1.2.

1.3.

Datarun RUP.

2.

2.1.

34.601-90.

2.2.

ISO/IEC 12207.

2.3.

2.4.

. . . - . S - ,

2.5.

. . . - -

2.6.

.

212

– / / .

1.

1.

. , , , , .
: , , .
.

2.

. -

3.

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

2.

1.

. .

2.

. . -

3.

. . -

3.

++

1.

. Visual Studio 2010, CodeGear RAD Studio 2007 Professional. ,

2.

++

++.

, , , , .

	CFrameWnd. MFC SWP.H.	InitInstance(). MFC SWP.CPP.	MFC –	.
5.	,	.	:	,
	,	.		,
	.	.		-
6.				.
		.		-
7.		.		
	.			

186

— / .

1.

1.

().

2.

. ER (Entity-Relationship)

ER-

3.

:

;

4.

« » : « » (1:1), « » (1:), « » (:1), « » (:).

5.

().

(hashing).

6.

7. : , , , -
.
(); -
;

2. MS ACCESS

1. MS Access

MS Access. MS Access.
MS Access (, , -
, , ,). Access 2010: -
, web- -
.

2. ; . ; ; -
; ; -
;

3. **MS Access.** MS Access. -
MS Access. : -
MS Access.

4. . (, , -
,). -
Visual Basic.

5. , . () .
, , ,
OLE, MEMO

6. . -
-
.

7. . s
SQL.

8.

MS Access.
Access.

9.

VBA

3.

SQL

1.

SQL. **SQL.**
SDL, DML.

SQL.

2.

SQL

3.

SQL

SELECT.

4.

SQL

5.

162

– / .

1.

1.1.

« »,

. -
.
:
, – Small Office, Home Office, -

1.2.

1.3.

. RISC CISC . -
. 32- 64- . 32- -
: Intel, AMD, VIA. -

1.4.

: (ISA, PCI), (IDE, EIDE, SCSI), (-
) . -

Chipset.

Chipset.

1.5.

: , - , - . -
.
.

1.6.

/ , , S.M.A.R.T.
ZIP, JAZ Iomega. CD-ROM
- (CD-R CD-RW),

DVD-ROM.
DVD.

: , , , -

1.7.

2.

2.1..

(), () "Shadow Mask" () "Aperture Grille"
"Shadow Mask".
LCD- (LCD).

2.2.

DMA.

2.3.

2.4.

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.

4.

4.1.

-

-

-

2.6.

. , . -

2.7.

, . ,

1310 .

:

.01.01
.01.02

- 430 .

- 452 -

.01.01

- 144 (4 -

).

.01.01

- 252 (7

).

-

.01.01

-

/ -

.01.02

- -

/

.01.01

- /

·

.01.01

- /

·

01.01

1.

1.1.

IEEE-90,

1.2.

1.3.

1.4.

1.5.

2. , -

2.1. - , -

Web- ; (), -

), (, -

2.2.

2.3.

(), , Web-

, (, -).

2.4.

3.

3.1.

3.2.

3.3.

3.4.

4.

4.1.

4.2.

4.3.

4.4.

4.5.

5.

5.1.

5.2.

5.3.

()

(),

5.4.

.01.02

1.

1.1.

1.2.

1.3.

1.4.

2.

2.1.

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

2.2.

,
, , .

2.3.

-
-
:
, - , ,
, - ,
.

2.4.

, ,
, ,
, ,
,
.

2.5.

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

2.6.

, ,
, ,
, .

2.7.

,
.

2.8.

.01.01

.01.01

3.

Open Source WEB
Information Server

) ,
Apache
Microsoft).

(
IIS (Internet

4.

ActiveDirectory.

DNS, DHCP

5.

NTFS.

6.

7.

8.

9.

10. **Microsoft .NET**

Microsoft.NET.

11.

WindowsForms

12.

Remoting

MicrosoftRemoting.

MicrosoftRemoting.

13.

Microsoft

14.

WindowsCommunications

Foundation

Microsoft.

,). (, , -

6. (OBS). -

OBS - . (RAM): OBS -

OBS .

7. -

8. -

9. CPM. PERT. GER .

10. -

11. -

12.

.02.01

.02.01

(), (),

(),

704 .

.03.01 : - 362 .
 .03.01 - 180 (5).
 .03.01 - 144 (4).

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

.03.01

1.

1.1.

()

1.2.

(,) .

1.3.

1.4.

1.5.

IBM-

1.6.

BIOS.

1.7.

MS – DOS.

MS – DOS:

Windows. Windows:

(; , ;) ;

Windows:

OS Windows Windows.

Windows (, MS Paint).

1.8. (Norton Commander, Total Commander, Windows Commander, Unreal Commander .)

1.9. Windows. Internet. Win-

dows Internet Explorer (Netscape Navigator, Opera .)

Internet Internet. URL () Web-

press (Microsoft Outlook, Netscape Messenger .). Outlook Ex-

Internet

(Word, Excel .)
Microsoft Office.

1.10.

« »,
CD-ROM,
WINDOWS.
NC.

2.

2.1.

MS Office

MS Office,

2.2.

MS Office Word, (LibreOffice Writer)

Microsoft Word;

Word;

Word,

;

Word;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

;

()

2.5. **PowerPoint**

2.6.

2.7. **Corel DRAW**

Corel DRAW.

Corel DRAW,

2.8.

Adobe Photoshop

Adobe Photoshop.

(
)

2.9.

(DrWeb,

2.10. WEB-

WEB-

WEB-

WEB-
FrontPage.

WEB-
WEB-

:

WEB-

HTML- WEB- WEB- : -
 WWW- WEB- -
 « ».

web- .

.03.01

Windows.

Windows. « ».

Paint.

().

