

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

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



УТВЕРЖДАЮ

Председатель Методического совета
Института автоматизации и информа-
ционных технологий

Ю.Ю. Громов
« 21 » января 20 20 г.



АННОТАЦИИ К РАБОЧИМ ПРОГРАММАМ ДИСЦИПЛИН

Направление

15.04.06 Мехатроника и робототехника

(шифр и наименование)

Программа магистратуры

Мехатронные системы

(наименование профиля образовательной программы)

Тамбов 2020

3

1.

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

2.

:
 : 1) (, , , , ,)
 ; 2) (, , , , ,)
 ; 3) (, , , , ,)
 : 1) (, , , , ,)
 ; 2) (, , , , ,)
 ; 3) (, , , , ,)
 ; 4) (, , , , ,)
 ; 5) (, , , , ,)
 6) (, , , , ,) .

3.

()
) .
 () .
 (, , , , ,)
 : 1) (, , , , ,)

); 2) - (, , , -
); 3) ().
 : , -
 : « : , ?»
 : « : , ?» : 1)
 ; 2) ; 3) , , -
 ; 4) ; 5) -
 ; 6) .
 ; 7) - .

4.

, -
 .
 (,) .
 . , -
 .

5.

- 1) ;
- 2) -
- 3) ;
- 4) ;
- 5) ;
- 6) ;
- 7) ;
- 8) () -
- 9) ;
- 10) -
- 11) () ;
- 12) ;
- 13) () -
- 14) « » -

15)

() .

6.

7.

() ;

; 2)

; 5)

; 6)

)

« »

« ».

8.

15.011-96

15.011-96.

()

()

;

7.32 – 2001 , () -
 -
 () ; ; -
 ; ; -
 () . , -
 .

9.

7.32-2001

7.32 – 2011.

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

3

1.

1.

2.

3.

4

()

3

1.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.

2.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.

3.

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.

10.
11.

4.

1.
2.
3.

5.

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

6.

1.
2.

3

1.

2.

3.

4.

5.

3

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

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

10.

11.

:

D-

" "

1. .6 «

»

3

1.

2.

3.

3

1.

2.

3.

3

1.

”

2.

3.

4.

.

1. . .1 « »

5

1.

TEL 8051.

MCS-51.

IN-

2.

1. . 2 « »

4

1.

() .

()

() .

2.

3.

() ,

« » « » .

4.

5.

6.

7.

8.

1. . 3«

»

4

1-2

3-4

5

).

n-

6

7.

8-9

4.

5.

6.

7.

1. . . .5 «

»

-

3

-

1.

().

-

().

-

2.

RS-485

RS-485.

-

RS-485.

-

RS-485.

3.

CoDeSys.

CoDeSys.

-

-

-

4

1.

1.

2.

3.

4.

5.

2.

6.

7.

8.

9.

10.

3.
11.

12.

13.

LabView.
14.

(ST, LD .).

1. . .1.1 « - »

5

1.

().

2.

3.

()
/

().

4.

DAQmx Write.

5. /

() / . . .

- -

.

6. , , .

. -

. , -

. -

.

.

5

1.

() .

2.

3.

()
/

() .

4.

DAQmx Write.

5. /
() . / .

6. -

2.

1. , -

(). -

2. -

3. . -

() /

().

4.

DAQmx Write.

5. /

()

/

6.

· , , ·
· · · · ·
· · · · ·
· · · · ·
· · · · ·
· · · · ·

1. . 2.1 « »

6

1.

«

».

2.

3.

», «

».

4.

1. . .2.2 « »

6

1.

()

()

2.

(

).

3.

TV

(

)

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

. . . , -
. . . -

2

1. .

1. . ;

: “Richard Branson’s 10 secrets of success”. ()
)

: Present Simple, Present Continuous.

: The job of a tour representative. ()

2. .

: “A leaflet from a recruitment agency”. ()

: Past Simple.

: At a job interview. ()

: « ».

3. .

4. .

2. .

5. .

: «General Electric” (, ,)
)

: “L’Oreal and its activity”.

6. .

: “Microsoft company” (,
) , “The Philips story” , “A shamrock organization” .
Present Perfect and Past Simple.

:
: « ».
7. - . -
.

3. .

8. .
.

: “Patterns of behavior in different countries” () .

:
9. .

: “A return to spending and the front rows” () .

: Countable and uncountable nouns. Articles.

:
: « ».
4. .

10. .

: “The Levi’s story” () .

: Passive Voice.

:
: .
11. .

: “Worse things happen” () .

: Verbs + Infinitive or Gerund form.

:
: « ».
12. - , . , . -

.2 «

»

2

1.
1.

».

«

«

».

2.

3.

2.
4.

«

»

«

»

5.

6.

3.
7.

8.

2

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

()

8.

·) · (· , -
·) · (· , -

9.

· : , , · -
· :
· :

10.

· : · , -
· :