

**МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ  
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
«Воронежский государственный технический университет»

УТВЕРЖДАЮ  
Декан ФЭСУ \_\_\_\_\_ А.В. Бурковский  
«31» августа 2021 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА  
ДИСЦИПЛИНЫ**

« \_\_\_\_\_ »

27.03.04 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4 \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2021

\_\_\_\_\_ / . . . /

Заведующий кафедрой  
Электропривода,  
автоматики и управления в  
технических системах

\_\_\_\_\_ /В.Л. Бурковский/

Руководитель ОПОП

\_\_\_\_\_ /Ю.В. Мурзинов/

2021

1.1. 1.

:

1.2.

-

,

-

,

2.

«

»

,

1.

3.

«

»

:

-4 -

-5 -

	,
-4	
	,
-5	

	,
	,

4.

» «  
3 ..

		5
( )	34	34
:		
	18	18
( )	16	16
	74	74
-	+	+
:	108	108
..	3	3

5.

( )

5.1

/				:		,
1		,	4	4	12	20
2		:	4	4	12	20
3		,	4	2	12	18
4			2	2	12	16
5			2	2	12	16
6			2	2	14	18
			<b>18</b>	<b>16</b>	<b>74</b>	<b>108</b>

5.2

- 1.
- 2.
- 3.

- 4.
- 5.

6. ( )

( )

.

7.

7.1.

,

7.1.1

:

« »;  
« ».

-	,			
-4			,	,
			,	,
	,		,	,
-5			,	,


7.1.2

5

:

« »

« »

-				
-4			70-100%	70%
-5			70-100%	70%


**7.2**

(

, , ( ) , )  
**7.2.1**

1. .
2. , .
3. .
4. .
5. , , .
6. .
7. .
8. .
9. .
10. .

**7.2.2**

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

10.

### 7.2.3

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

### 7.2.4

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

12.

13.

14.

15.

### 7.2.5

### 7.2.6.

1. « » , 1 5  
-5. 3 5  
.

2

2. « » ,  
7.2.7

1

/	( )		
1		-4, -5	, , , , ....
2		-4, -5	, , , , ....
3		-4, -5	, , , , ....
4		-4, -5	, , , , ....
5		-4, -5	, , , , ....
6		-4, -5	, , , , ....

7.3.

, , ( )

30

30

## 8

### 8.1

1.

/ . . . , 2008

2.

: / . . . ; . . . , 2008

3.

« ; . . . , . . . » MatLab / . . . , 2007

### 8.2

#### 8.2.1

– Windows Professional 8.1 (7 8) Single Upgrade MVL A Each Academic

- LT;
- OpenOffice;
- Adobe Acrobat Reader
- SMath Studio;
- Internet explorer.

- Skype
- Oppen Office

– «

« . . . »»

– «

« - »»



10.

( )

«

»
