

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ГАГАРИНА Ю.А.»
(СГТУ имени Гагарина Ю.А.)
САРАТОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ МАШИНОСТРОЕНИЯ И ЭНЕРГЕТИКИ



УТВЕРЖДАЮ

Директор СКМ и Э

СГТУ имени Гагарина Ю.А.

В.В. Лобанов

«29» Июль 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

ОП.15 ЭЛЕКТРОТЕХНИЧЕСКИЕ ИЗМЕРЕНИЯ

специальности

15.02.14 Оснащение средствами автоматизации технологических процессов
и производств (по отраслям)

Рабочая программа рассмотрена
на заседании ПЦМК технических дисциплин
«29» Июль 2021 года, протокол № 10

Председатель ПЦМК Иванов И.В.

· , : ,
· _____ ,
· ; ,
· (_____), -
· ; ,
· , - - ;
· (;
·) ;
· ; ,
· ; :
· ; -
· .
· , : ,
· , ; ,
· , , ,
· ;

1.4.

01. :

02. ,

03.

04.

05.

06.

07.

09.

10.

11

2.1.

2.3.

—
—
—

—

;

;

:

;

:

— ;
—

1.5.

:

84

,

:

84

;

- .

2.

2.1.

()	84
()	84
:	
	4
	16
()	
:	
	.

				-
	2	3	4	5
	1.	2	2	-1: -1
1.				
1.1	1	2	2	-1:§1.1.1-1.2.3
		-		
		-		
		-		
	• • • • •	1	3	-3:§1.5-1.6 - -
1.2	1	2	2	-1:§1.3-13.8
		-		
		-		
	• • • • •	1	3	-1:§1.2.3 - -

1.3	1	- , .	2	2	-1:§1.4.1-
	2	.	2	2	1.4.2
		:			-1:§1.4.3
		1:	2	1	
			-		
		:			-1:§1.3
	•	.			-
	•	- .	1	3	.
	•	- .			-
	•	:			
	•	;			
	•	.			
2		, , .			
2.1	1	, ,	2	2	-1:§2.1.1- 2.2.1
		.			
		2:	2	1	-1:§1.3.3
			-		
		:			-3:§6.2.1
	•	.			-
	•	- .	1	3	.
	•	- .			-
	•	:			
	•	.			
2.2	1	.	2	2	-1:§2.1.4; 2.2.2;2.3.2
		:			
		3:			

			2	1	-3:§6.5
			-		
		:			-1: .10
		•			-
		•	2	3	.
		•			-
		•			
		•			
		:			
2.3	1	- ,	2	2	-1:§3.2
		:			-1:§3.2
		•			-
		•	1	3	.
		•			-
		•			
		•			
		:			
2.4	1	- , ,	2	2	-1:§3.3.1
		:			
			-		
			-		
2.5	1	- , .	2	2	-1:§6.3.1
			-		
			-		
		:			-1§6.3.2
		•			-

		• • • •		1	3	-
3						
3.1	1			2	2	-3:§12.3
		1: «	»	2	1	-3:§12.2
		4:		2	1	-3:§12.3
				-		
			:			-3:§12.1
		• • • • •		1	3	-
3.2	1			2	2	-3:§12.4
		5:		2	1	-3:§12.5
				-		
			:			-3:§12.6
		• • • • •		1	3	-
4						
4.1	1					-1:§4.1.1-
	2			4	2	4.1.3

		:	-		
			-		
		• • • • •	2	3	-3:§13.3 - .
4.2	1	- , , .	2	2	-1:§4.2
	2	.	2		-1:§4.3
		6:	2	1	
		• • • • •	1	3	-3:§13.5 - .
5					
5.1	1	, , .	2	2	-1:§7.3.2
		• • • • •	1	3	-3:§11.1-11.9 - .

5.2	1	,		-3:§11.7	
	2	.	2 2	-1:§6.4	
		7:	2	1	-3:§11.7
		:			-3:§11.3
	•	-	2	3	-
	•	.			
	•	-			
	•	.			
	•	-			
5.3	1	.	2		-1:§7.2
	2	.	2	2	-1:§7.3
		:			
	•	-	1	3	-
	•	.			
	•	-			
	•	.			
	•	-			
5.4	1	.			-3:§14.1-
	2	.	4	2	14.7
		8:	2	1	-3:§14.2
		:			
	•	.			-

		• • • •	-	2	3	-
5.5	1		,	2	2	-5:§5.3
	2		,	2	2	« »
			2: « »	2	1	-5:§5.3
			• • • • •	:	2	3
5.6	1		-	4	2	-3:§15.1- 15.3
	2		,			
			• • • • •	:	2	3
6						
6.1	1		,			

		-	2	2	-3:§6.1-6.3
		.			
		:			-3:§8.4
	•	.	2	3	-
	•	,			.
	•	-			-
	•	.			
6.2	1	,	4	2	-3:§8.3
	2	.			-3:§9.1-9.2
		.			
		:			-3:§8.4
	•	.	1	3	-
	•	.			.
	•	-			-
	•	.			
6.3	1		4	2	-1:§2.3-2.5
		.			
		:			-3:§16.6
	•	.	2	3	-
	•	.			.
	•	-			-
	•	.			
6.4	1	-	2	2	-3:§17.1-

-	2	- , , .	2	2	17.4.
		.			
		:			-5:§5.6
		• • • • •	- . - .	2	3
7					
7.1	1	- . - . -	2	2	-1:§7.4-7.5
		.			
		:			-3:§19.4
		• • • • •	- . - .	2	3
7.2	1	. .	2	2	-1:§4.3-4.5
		.			
		:			-1:§7.4
		• • • • •	- . - .	2	3
8					

8.1	1	.	2	2	-1:§8.1
		.			
		.			
		:			-1:§8.1.2
	• • • • •	-	2	3	-
8.2	1	.	2	2	-1:§8.2
		.			
		.			
		:			-1:§8.2.2
	• • • • •	-	2	3	-
8.3	1	.	2	2	-1:§8.3
		.			
		.			
		:			-1:§8.3.2
	• • • • •	-	2	3	-
:	- 84 - 126				-64 - 4 -16

- 1. - (,);
- 2. - (,)
- 3. - (,)

3.2

1. . . . 2019
« »
2. . . . 2018
»
3. . . . 2019
« »
4. . . . « » 2019
« »
5. . . . 208 -
6. . . . 2019
7. . . . 208 « »

1. . . . : .
. — . : , 1987.
2. . . . : . — . :
, 2004.
3. . . . : . — . :
, 2004.
4. . . . : . — . :
2006.

1. - :
[. — : www.fcior.edu.ru
2. [. —
: <http://www.rnmc.ru/>

-	- ; . : - ; . : - ; . : - ; . :
01. , .	- ; ; : - ; ; : - ; ; : - ; ; :
02. , , .	- ; ; : - ; ; : - ; ; : - ; ; :
03. .	- ; ; : - ; ; : - ; ; : - ; ; :
04. , , , .	- ; ; : - ; ; : - ; ; : - ; ; :
05. .	- ; ; : - ; ; : - ; ; : - ; ; :
06. , - .	- ; ; : - ; ; : - ; ; : - ; ; :
07. , , .	- ; ; : - ; ; : - ; ; : - ; ; :
09. .	- ; ; : - ; ; : - ; ; : - ; ; :
10. .	- ; ; : - ; ; : - ; ; : - ; ; :

	-	.
11 .	- ;	:
.	- ;	.
2.1.	- ;	:
.	- ;	.
2.3.	- ;	:
.	- ;	.