

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
«28» июля 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

ОП.16 ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ МАШИНЫ

специальности

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

Рабочая программа рассмотрена
на заседании ПЦМК техническая дисциплина
«28» июля 2021 года, протокол № 10

Председатель ПЦМК Игорь А.В. Шелухин

1.

.16

1.1.

()

__15.02.14

().

(

)

1.2.

1.3.

:

”

,

,

”

:-

,

,

,

;

-

,

;

-

1.4.

:

01.

,

02.

,

,

03.

.

04.

05.

06.

07.

09.

10.

11.

2.2.

2.3.

1.5.

112

112

2.

2.1.

()	112

()	112
:	
	-
	82
	-
()()	-
()	
:	
()	-
()	
(, , . .).	

2.2.		2	2	
2.3.		2	2	
		6		
2.4.		2	2	
		18		
6	,3	63		
3.				. . . -3- ∴ ,2016
3.1		2	2	

	<p>;</p>			
<p>3.2</p>	<p>:</p>	<p>2</p>	<p>2</p>	
		<p>20</p>		
	<p>:</p>			

	:	3.	21	
			171	

1. – (,); :
2. – (,)
3. – (,).

3.

3.1.

-

() « ».

:

;

-

-

;

-

-

,

-

,

-

;

;

.

3.2.

-

1.

, 2019

. . .

- 3-

::

:

1.

-

3.

4.

, 1990.

-

«

1975.

».

.- 2-

.- ::

www.edu.ru.

4.

, , , , .

4.1.

(,)	
<i>1</i>	<i>2</i>
:	
.1	, , , , , .
:	
.1 ,	, , , , , .