

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«САРАТОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ ГАГАРИНА Ю.А.»

САРАТОВСКИЙ КОЛЛЕДЖ МАШИНОСТРОЕНИЯ И ЭНЕРГЕТИКИ

УТВЕРЖДАЮ

Директор СКМ и Э

СГТУ имени Гагарина Ю.А.

В.В. Лобанов

2022 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

ОУД.04 МАТЕМАТИКА (углубленный уровень)

специальности

13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

Рабочая программа рассмотрена
на заседании ПЦМК ФМЭ и ИТ
04» 075 2022 года, протокол № 10

Председатель ПЦМК Дупр / Я.И.Иванов

Саратов, 2022

1.

2.

3.

4.

)

,
- ,
,

.

1.4.

:
2. , ,
7. ; ,
9. ; ,

:

)

; ,

)

; , ;

, ;

)

; ,

)

.
:

)

; ,
();

)

; , , ,

)

; ; , ,

) , , ;

) : , , ,

.

) ;

) ,

) ; ,

) ;

) :

) , .

) ;

) ; ,

) ;

) ;

) : - ,

) , , ,

.

) , , , ,

) ; ;

2.

2.1.

()	258/246
:	
	134
	6
	112(2)
() ()	
1 () , 2	6

2.2

.04.

()

1	2	3	4	5
1.		12		
1.1.		4	1	.1 .3- 41. . . . :
	1	2	2	() .10—11 2017. .3. 1.. : : : . ., 2017. (.)

1. 2.		6	1	(1) 7-8
	2.	2		
	1.			
2		22		
		16	1	.(1) .24,90-
				96
	3	6	2	
	4			
	5			
	1			
	2			
3.		20		
3.1.		8	1	.(1) .11-47

	6. 7.	4	2	
	1. 2. 3.			
3.2.	8	6	1	« .. » (3) .101- 112
4.	1.	2	2	
4.1.	9 10 11 12. 13 14.	30		
		8	1	(1) .117- 161.
		12	2	

	27.			
	◆ ◆			
7.2.		8	1	(2) .25-35.
	28 29.	4	2	
	△ △			
8.		26		
8.1.		8	1	(1) .229- 251
	30 31	8	2	

	32 33			
	8. 9.			
8.2.		4	1	.(1) .261- 283.
	34 35.	6	2	
	36			
	△ △			
9.		16		
9.1.		4	1	.(1) .291- 294.
	37. 38	4	2	
	△ △			

9.2.		4	1	.(1) .297- 309.
		4	2	
	39, 40			
	1. 2.			
10.		30		
10.1		8	1	.(2) .66-83
	41 42	4	2	
	1.			
10.2.		4	1	.(2) .90-103.
	43	4	2	
	44			

	1.			
10.3.			4	1
	45 46. 47		6	2
	1.			
11.			14	
			6	1
	48. 49. 50 51.		8	2
12.			20	

*.(2) .108-
124.*

*.(1)
.63,84,109,194*

12.1.		6	1	.(1) .347- 354.
	52 53 54	6	2	
	1. 2.			
12.2.		4	1	.(1) .364- 375
	55 56	4	2	
	1. 2.			
		6		
		6		
		258		

1. -

(

,

);

:

2.-
3.-

(
(

,

)
,

)

3.

3.1.

- « ».
- 1) -15 .
- 2) -1 .
- 3) -30 .
- 4) -1 .
- 5) -2 .
- 6) -1 .
7. -16 .
8. .
9. .
1. SR-135 - 11 .
2. -1 .
3. : MS
- Office
-

3.2.

1. :
, . . . :
) . 10—11 . — ., 2019. (
2. . . , . . , . . . :
) . 10—11 . — ., 2018. . (
3. . . : . . .
. — ., 2019.
4. . . .
: . . .
5. . — ., 2019. . — ., 2018.
1. . . :
. — . : , 2019.

2. , , 10-11 , ,
 ,
 , 2019.

3. :
 , 11 ,
 , , 2019.

4. 13.02.07 « ()»
 , 2022 .

1. 29.12.2012 273- «
».

2. 17.05.2012 413 «

() ».

3. 29.12.2014 1645 «

17.05.2012 413 «“

() ”».

4.

17.03.2015 06-259 «

».

5. : . : . —
 , 2019

6. —
 , 2018.

1. www.fcior.edu.ru (,

). www. school-collection. edu. ru ().

2. <http://www.mathematics.ru>

3. <http://www.ege.ru/>

4. <http://www.neive.by.ru>

5. Rambler <http://HYPERLINK>
["http://www.rambler.ru/"www.rambler.ru](http://www.rambler.ru/)

6. Yandex <http://HYPERLINK>
["http://www.yandex.ru/"www.yandex.ru](http://www.yandex.ru/)

4.

, , , .

4.1

(,)	
.1.) ;) ();)	1,2 , , , ,
.2.) , , , , ;) ; , , , , , , , ,	3,4,5, 8,9 , , , ,

<p>.3.</p> <p>)</p> <p>)</p> <p>)</p>	<p>6-18</p> <p>, , , ,</p>
<p>.4.</p> <p>)</p> <p>)</p> <p>)</p>	<p>30-36</p> <p>,</p>
<p>.5.</p> <p>)</p>	<p>37- 40</p>
<p>.6.</p> <p>)</p> <p>)</p> <p>)</p> <p>)</p> <p>)</p>	<p>48- 51</p> <p>, ,</p>
<p>.7.</p> <p>)</p> <p>)</p>	<p>41,42</p> <p>,</p>
<p>.8.</p> <p>)</p>	<p>25,26;26 – 29.</p> <p>,</p>
<p>.9</p>	<p>41 – 47.</p> <p>,</p>

<p>J ;</p> <p>J ;</p> <p>J , ,); (,</p> <p>J ;</p>	
.1.	,
.2.	
3.3.	,
.4.	
.5.	''
2.	
7.	
9.	

- ; - ;

- ; -

- ; - ;

- ; - ; -