

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
«04» _____ 2022 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

ОУД.04 МАТЕМАТИКА (углубленный уровень)

специальности

09.02.07 Информационные системы и программирование

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

Председатель ПЦМК Дмитрий А. Дмитриев

Саратов, 2022

1.

.

2.

.

3.

.

1.

.04.

()

1.1.

()

09.02.07 «

».

1.2.

04.

()

–

(

,

–

)

(

),

;

1.3.

)

:

,

,

,

,

,

)

;

,

–

,

)

,

:

;

)

,

;

–

,

,

,

.

1.4.

2.

,

,

:

7.

;

,

,

9.

;

;

:

)

,

;

)

;

,

;

,

)

,

;

,

)

;

.

:

)

,

;

)

(

);

;

,

,

,

;

)

,

;

)

,

,

;

)

:

,

,

,

,

,

.

)

;

)

,

;

)

,

;

)

;

)

:

,

,

.

)

;

)

;

)

,

;

)

,

)

1.5.

246 .

12

2.

2.1.

()	258/246
:	
	134
	6
	112(4)
()	
()	6

2.2

.04.

()

			- /		
1.	<p>1.1.</p> <p>1.2.</p>		<p>10/4</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>2</p>	<p>2</p> <p>2</p>	<p>.1 .3-41.</p> <p>:</p> <p>(</p> <p>).10—11 .— ., 2017.</p> <p>. 3. 1..</p> <p>:</p> <p>— ., 2017.</p> <p>(.)</p>
2.	<p>2.1</p>		<p>22/8</p> <p>2</p> <p>2</p>	<p>2</p>	<p>.3 2,</p> <p>.1 .202424</p>

			2 2 2 2 2 2 2		
6			10/2 2 2 2 2 2	2,3	
			2		
	2				
7.	7.1.		16/10 2 2	2	.1 .12-24

	9.2.		2 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2,3	
10.	10.1. 10.2.		16/8 2 2 2 2 2 2 2	2 2 2	.1. .297-309, .3. .10

			2 2	2,3 2	
11.			26/14		2. .66-83
	11.1.		2	2	.3. .8, .1-3,5
			2		
			2	2,3	
	11.2.		2	2	.2. .90-103 .3. .8, .4
			2		
			2	2,3	
	11.3.		2	2	.2. .108-124, .3 .8
			2		
			2	2,3	
			2	2,3	

	13.1.		2		.3. .11
			2	2	
			2	1,2	
	13.2.		2	2	
			2		.1. .364- 375, .3. .11
			246/112		
			6		
			6		
			258		

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

3.
3.1.

-

:

« ».

:

-15 .
-1 .
-30 .
-1 .

-3 .

-1 .

-

:

,

3.2. -

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

1. . . . : . . .
. — ., 2017.
2. . . . — ., 2017.
3. . . . () .10 . — ., 2017.
4. . . . () .11 . — ., 2017.
5. . . . , .10 . — ., 2017.
6. . . . () .10 . : . .
— ., 2017.
7. . . . () .11 . : . .
— ., 2017.
8. . . . ,
. . .

IPRbooks, « »:
8242/21 /1482-21 44 18.08.2021 – 1 , 30.09.2022
8212/21 /1481-21 44 18.08.2021 – 1 , 30.09.2022

« 1483-21 44 18.08.2021 – », « 18.08.2022; »:

« », « »:
1485-21 44 18.08.2021 – 1 12.09.2022;

« », « »:
1484-21 44 18.08.2021 – 1 12.09.2022;

eLIBRARY.RU, « »:
40-21 /21 13.04.2021.

4.

，
，
.

4.1.

(,)	
2. , ;	， ， ，
7. , ;	，
9. ;	， ，
.1. Z , ; Z (); Z	1, ， ， ，
.2. Z , , , , ; Z ; Z , , , ,	5,6,7,8,9, ， ， ，
.3. Z ; Z , ; Z ; Z ;	4,5,6,8, 2, , ， ， ，
.4.	16,17,18,

<p>Z ;</p> <p>Z ;</p> <p>Z ,</p>	<p>,</p>
<p>.5.</p> <p>Z</p>	<p>18</p>
<p>.6.</p> <p>Z , , , , ,</p> <p>Z , ;</p> <p>Z ;</p> <p>Z ,</p> <p>Z ;</p> <p>Z (,</p> <p>)</p>	<p>7,8,9 2</p> <p>, ,</p>
<p>.7.</p> <p>Z , ;</p> <p>Z</p>	<p>23,24</p> <p>, ,</p>
<p>.8.</p> <p>Z ; ; ,</p> <p>Z ;</p> <p>Z ;</p>	<p>21,22, 6</p> <p>,</p>
<p>.9.</p> <p>Z ; ;</p> <p>Z , , ;</p> <p>Z ;</p> <p>Z (, , ,) ;</p>	<p>21,22, 7,8,</p> <p>,</p>

Z	
Z	
.1.	,
.2.	
3.3.	,
.4.	
.5.	,

- ; - ;
 - ; - () ; -
 - ; - ; -

