

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  
«01» 307 2022 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

по дисциплине

ОП.09 БЕЗОПАСНОСТЬ ЖИЗНЕДЕЯТЕЛЬНОСТИ

специальности

13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

Рабочая программа рассмотрена  
на заседании ПЦМК ОБД и СТУ  
«01» июля 2022 года, протокол № 10

Председатель ПЦМК  Иванов И.И.

Саратов, 2022

1. .09

1.1.

13.02.07 ( - ) ( ).

1.2.

.09 « »

1.3.

- , - , - ,  
- ;  
, , ..

1.4.

- 1. ;
  - 2. , ;
  - 3. .
  - 4. ,
  - 5. , .
  - 6. ; - ,
- ;

7.

8.

9.

10.

11.

1.1.

1.2.

2.1.

2.2.

2.3.

2.4.

2.5.

3.1.

3.2.

.1.

.2.

.3.

.4.

.5.

.6.

;

.7.

;

.8.

;

:

-

,

,

;

-

,

;

-

;

-

;

-

;

-

;

-

;

-

,

,

( )

-

,

-

,

;

-

;

-

.

2.

2.1.

( )	68
:	
	24
	44
( )	
( )	
( )	
:	

2.2.

.09

		,	,	( ) (	,		-	
1					2	3	4	
1.					10			
1.1.	1					10		
						2	1	(1) . . ., 2019 . .45-52 (2) ., 2018 ., .259-275
		:						
	2					2	2	(2) .52-72
		:						
							1	(3) . . .- 2018 ., .294-299
		:						
		:						
		1:				2	3	
		2:				2		
	3:				2			
2.					42			
					42			

<b>2.1.</b>	1	.	2	1	(4) .. , .. 2020 . .136-153
		:			(2) .240-259
<b>2.2.</b>	2		2	2	..
		: « ».			
<b>2.3.</b>	3	.	4	1	(1) .209-225; .229-234
<b>2.4.</b>	4		2	1	(1) .225-229
		: « ».			
<b>2.5.</b>	5		2	2	(4) .185-190
		:		3	.
<b>2.6.</b>	6		2	2	
<b>2.7.</b>	7	.	2	2	
		:			
<b>2.8.</b>	8	.	2	1	(4) .190-196
		:			
		<b>4:</b>	2	2	(5) . .. .. 2014 . .104-124
		<b>5:</b>	2	3	
		<b>6:</b>	2	2	
		<b>7:</b>	2	2	(6) . . , . . .. 2012 . .19-38
		:			

		<b>8:</b>		2		-5
		-5				
		<b>9:</b>		2	1	
		<b>10:</b>	-74	2		
		<b>11:</b>	-74	2		
		<b>12,13:</b>		4		
		<b>14:</b>		2		
		<b>15:</b>		2		
		:	( )			
<b>3.</b>				<b>16</b>	2	
<b>3.1.</b>				<b>16</b>		
	1	.		2	2	(4) .234-243 (3) .302-304
		<b>16:</b>		2	3	(4) .244-246
		<b>17:</b>		2		(4) .246-248
		<b>18:</b>		2	3	(7) . .
						2011 . .139-144
		<b>19:</b>		2		(7) .144-148
		<b>20:</b>		2	3	(7) .148-153
		<b>21:</b>		2		(7) .148-153
		<b>22:</b>	-2	2	3	(7) .84-91
		:	( )			
		:	( )			
		:				

1. – ( , ); :
2. – ( , )
3. – ( , ).

### 3.

#### 3.1.

- MSOffice.
- « ( / «42-16 ( ) 28.02.2011)
  - **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 – 1 , 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.
  - Scopus
  - Elibrary.ru [http://Elibrary.ru/projects/subscription/rus\\_titles\\_open.asp](http://Elibrary.ru/projects/subscription/rus_titles_open.asp).
  - Springer <http://link.springer.com/>
  - American Physical Society <http://journals.aps.org>
  - Royal Society of Chemistry Journals <http://pabs.rsc.org/en/journals>

#### 3.2.

1. . . . ., 2019 .
2. . . . ., 2018
3. . . . ., 2018 .
4. . . . ., . . . ., 2020 .
5. . . . ., . . . ., 2014 .
6. . . . ., . . . .

7. . . , ., 2012 . , , 2011 .

:

1. : / . ., , 2012 .

2. : /

. ., ., 2014 .

3. : / . ., ,

2011 .

4. : /

. ., .- , 2013 .

:

1.

09.02.03. «

», -

. . . . .

- :

1

2 [www.obzh.info](http://www.obzh.info)

3 « » (<http://www.bti.secna.ru/>)

4 ()

5 (<http://www.mchs.gov.ru/>)

6 Yandex <http://www.yandex.ru>

4.

, ,  
, ,

4.1.

( , )	
.1. : ;	, .1
.2. ;	
.3. ;	.2
.4. ;	,
.5. - ;	,
.6. ;	
.7. ;	,

.8. ;	.13-16
.1. : , , ;	
.2. , ;	, .
.3. ;	, , .3
.4 ; ;	
.5. ;	,



8.	
9.	
10.	
11.	
1.1.	
1.2.	
2.1.	
2.2.	
2.3.	
2.4.	

2.5.	
3.1.	
3.2.	

- ; - ;  
 - ; - ;  
 - ; - ;  
 - ; - ;

5.1.

:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.
- 12.
- 13.
- 14.
- 15.
- 16.
- 17.
- 18.
- 19.
- 20.
- 21.
- 22.
- 23.
- 24.
- 25.
- 26.
- 27.
- 28.
- 29.
- 30.
- 31.

,

«

».

?

( -2)



- 3) ; - , 5- %
- 4) ; ,
6. 1) ; 2) ; 3) ; 4) .
7. 1) ; 2) 4- ; 3) ; 4) 10- .
8. 1) 50 ; 2) 100 ; 3) 700 ;  
4) 1000
9. 1) ; 2) ;  
3) ; 4)
10. 1) ;  
2) ;  
3) ;  
4) , .

**2:**

1. 1) ,  
2)  
3)
2. 1) ; 2) ; 3)
3. 1) ; 2) ; 3)
4. 1) 1- ; 2) 2- , ; 3) 3-  
5. 1) ; 2) ; 3)
6. 1) ; 2) 1 ;  
2)
7. 1) 0,01 ; 2) 0,1 ; 3) 0,05
8. 1) 40-80 ;  
2) 40-80 ;

3) 40-80

9.

: 1) 30 ; 2) 1 ; 3) 45

10.

1)

2)

3)

### 5.3.

1:

1:

( =1,6 ),

-74,  
=1000 /

$$L=V \cdot t = 2 / g$$

2:

9,6 .

825 / .

200 .

675 / .

$$= m/2(V_1^2 - V_2^2)$$

2:

1:

45°

$$L=v^2/g \cdot \sin 2$$

2:

10 .

1000 / .

-74

1 .,

n

8 / .

$$m_1 v = (m_1 + m_2) v_2 \quad v_2$$

«

»

1.

2.

3.

«

».

4.

5.

6.

7.

?

8.

9.

10.

11.

12.

( -2)

13.

14.

15.

16.

17.

18.

19.

20.

21.

22.

23.

24.

25.

26.

27.

28.

( , , , )

29.

30.

-5

31.

32.

33.

34.

35.

36.

37.

38.

39.

40.

41.

42.

5.4.

\_\_\_\_\_ ;  
\_\_\_\_\_ ;  
\_\_\_\_\_ ;  
\_\_\_\_\_ .

6.

6.1.

5 « »»»	; , : .
4 « »	; , - ,
3 « »	, , ,
2 « »	, .

6.2.

\_\_\_\_\_, :  
\_\_\_\_\_, ;  
\_\_\_\_\_, ;  
\_\_\_\_\_, ;  
\_\_\_\_\_, .

--	--

5 « »»»	;
4 « »	;
3 « »	;
2 « »	;

**6.3.**

— ;  
— ;  
— ;

—

,

5 « »»»	; , ; ,
4 « »	; , 1—2 ; ; ,
3 « »	; , ; ,
2 « »	; ; .

**6.4.**

« »

( )

,

,

.

· , , ,  
· 1 - 1 ·  
· , ·  
·