

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.13 ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ АВТОМОБИЛЯ

специальности

13.02.07 Электроснабжение (по отраслям)

Рабочая программа рассмотрена  
на заседании ПЦМК техн. дисциплины  
«01» 307 2022 года, протокол № 12

Председатель ПЦМК Иванов И.И.

Саратов, 2022



## 1.4.

1.

2.

3.

4.

5.

6.

7.

8.

9.

10.

11.

2.1.

2.2

2.5

:

-

-

;

-

⋮

-

;

-

;

-

,

.

2.

2.1.

( )	82
:	
	30
	40
	-
( ) ( )	-
( )	-
	12

1	2	3		4
<b>1.</b>		<b>30</b>		- .. - .- / : « »,2019.
1.1.		6		1
1.2.		4		1
	<b>1.</b>	<b>2</b>		
1.3.		4		1
	<b>2.</b>	4		
1.4.		8		1

	3.	2		
	:	-		
2.		20		.. - .- / :
2.1		6		« ..,2019 1
	4	4		
	-			
	5. - ( 102).	10		
	6. »			
	7.			
	8.			
	:	-		
3.		6		.. -

				.- / : « »,2019
<b>3.1</b>	142. . 230- 230- . 221	4		1
	<b>9</b>	2		
	:	-		
<b>4.</b>		<b>10</b>		
<b>4.1</b>	. . . . . ( . ). . . . .	8		1
	<b>10.</b>	<b>2</b>		
	-	-		
<b>5</b>		<b>10</b>		. . . - .- / : « »,2019
<b>5.1</b>	. . . . .	6		1
		4		

	11.			
	12.			
	:	-		
<b>6</b>		<b>4</b>		.. - .- / : « »2019
6.1.	.	4		1
	:	-		
		12		
		<b>82</b>		

- :
- 1 – ( , );
- 2 – ( , );
- 3 – ( , )

### 3.

#### 3.1.

- « ( / «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. eLIBRARY.RU  
[http://elibrary.ru/projectes/subscription/rus\\_titles\\_open.asp](http://elibrary.ru/projectes/subscription/rus_titles_open.asp)
5. Springer <http://link.springer.com/>
6. « » <http://e.lanbook.com/>. 56 25.02.2015 .
12. <http://lib.sstu.ru/index/php/menuskrellib/menuskrelizdutruss>
13. [http://irbis.sstu.ru/cgi-bin/irbis64r\\_13/cgiirbis\\_64/exe?C21COM=F&I21DBN=IZDUN&P21DBN=IZDUN](http://irbis.sstu.ru/cgi-bin/irbis64r_13/cgiirbis_64/exe?C21COM=F&I21DBN=IZDUN&P21DBN=IZDUN)
14. <http://archive.neicon.ru/xmlui/>
15. Science American Association for the Advancement of Science (AAAS) - <http://www.sciencemag.org/magazine>
16. IOP Publishing - <http://iopscience.iop.org/journals>
17. CUP-2011 Cambridge Journals Digital Archive Complete Collection – <http://journals.cambridge.org/action/displaySpecialPage?pageld=3092&archive=3092>
18. Oxford University Press - <http://lib.sstu.ru/index.php/menunews2/3421-oxforduniversitypress>
19. SAGE Journals Online SAGE Publications - <http://www.sagepub.com/home.nav>
20. ( ) <http://lib.sstu.ru/index.php/svkrss>

4.

$( \quad , \quad )$ $1$	$2$
:	
$- \quad ;$	$( \quad , \quad )$
$- \quad ;$	$( \quad , \quad )$
$- \quad ;$	$( \quad , \quad )$
:	
$- \quad ;$	$( \quad , \quad )$
$- \quad ;$	$( \quad , \quad )$

<p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>4.</p> <p>5.</p> <p>6.</p> <p>7.</p> <p>8.</p> <p>9.</p> <p>10.</p> <p>11.</p>	<p>.)</p>
---	-----------

2.1.

2.2

2.5

