

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» апреля 2021 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

ОП.07 ОХРАНА ТРУДА

специальности

13.02.11 Техническая эксплуатация и обслуживание электрического и электромеханического оборудования (по отраслям)

Рабочая программа рассмотрена
на заседании ПЦМК технических дисциплин
«28» апреля 2021 года, протокол № 10

Председатель ПЦМК И.В. Шереметьев

Саратов, 2021

08.

09.

10.

11.

1.1.

1.2.

1.3.

1.4.

2.1.

2.2.

2.3.

3.1.

3.2.

3.3.

2.
2.1.

()	72
:	40
	16
()()	
	4
()	12

2.2

.07

	,			-	
1	()	2	3	4	5
		2			
	. <td data-bbox="1337 493 1507 756">2</td> <td data-bbox="1507 493 1715 756"></td> <td data-bbox="1715 493 2116 756">.5-</td> <td data-bbox="2116 493 2116 756">,2019</td>	2		.5-	,2019
1		14			
1.1	-	2	2		
1.2	()	2	2		

<p>1.3</p>		<p>2</p>	<p>2</p>	
<p>1.4 (</p>		<p>2</p>	<p>2</p>	
<p>1.5 - -</p>	<p>2</p>	<p>2</p>	<p>2</p>	
<p>1.6 ,</p>	<p>, ' ,). (, , ' ,</p>	<p>2</p>	<p>2</p>	
	<p>1:</p>	<p>2</p>		

2		8		: .5- ., , 2019
2.1	, , , .	2	2	
2.2	: , , - , () -	2	2	
	1. 2:	2		
	1.	2		

	;			
	: , , -			
	1. 3:	2		
4		8		: .5- ,, , 2019
4.1		2	2	1
	4:	2		
4.2		2	2	
	1. 5:	2		
5		6		: .5- ,, , 2019

	6. 6:	4		
6.2	- -	2	2	
7		4		: .5- , 2019
7.1		2	2	
	1. 7	2		
:		60		

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

3.

3.1.

;

: 25

:

3.2.

1. . . : .5- :
, 2019
2. . . / . . . - : , 2019. -249 .
3. . . / . . . -2- .. . - : , 2017.
4. . . / . . [.]. -3- .. . - : , 2019.

1. . . / . . [.]. -3- .. . - : ,
2010. - 416 .
2. : . / . . , . . : , . . ,
, . . ; . . . - : ,
2006. -460 .

1. ,
<http://www.tehdoc.ru/catalog.html>
2. <http://truddoc.narod.ru/index.html>
3. - <http://nigma.ru/>
4. <http://lib-bkm.ru>
5. : <http://www.edu.ru/>
6. <http://window.edu.ru/window>
7. <http://www.rsl.ru>

4.

, , , .

4.1.

(,)	
: 1- 2- , ; 3- , ; 4- ; 5- ; 6- , ; 7- , ; () 8- ,	, .

<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>12- ;</p> <p>13- ;</p> <p>14- ; ;</p> <p>15- ;</p> <p>16- (), () ;</p> <p>17- ;</p> <p>- ;</p>	<p>(,) , ,</p> <p>.</p>
<p>01.</p> <p>02. ; ,</p> <p>03. ;</p>	<p>, .</p>

04.	;	,	,
05.	;	,	,
06.	;	-	;
07.	,	,	;
08.	;	;	;
09.	;	;	;
10.	;	;	;
11.	,	.	;

1.1.	,	.
1.2.		() , ,
1.3.	..	.
1.4.		.
2.1.		, ..
2.2.	..	
2.3.	,	, ..
3.1.		.
3.2.		..
3.3		.

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

6-	,	,		
7-	()	()		
8-	,	,		
1- :				,
2- ;	,	.	1,2,3,4,5	
3- ;	,	.		
4- ;	,	.		
5- ;	,	.		

6- ;				
7- - ;	.			
8- ;	.			
- ;				
9- ;				
10- ;	.			
;				
11- ;				
12- ;				
13- ;	.			
14- ;	.			
15- ;				

02. , , ;	, ,			
03. ;	.			
4. , ,	. , .			
5.. ;	-			
6.. , ;	, ,			
7 .				

8.				
9.				
1.1.				
1.2.				
1.3.				
1.4.				

	.			
2.1.	,	,	,	
	
2.2.			,	
	
2.3.	,	,	,	
	
3.1.	.	.	,	
			.	
3.2.	..	..	,
			.	

3.3				
-----	--	--	--	--

1. -

... 12 *

... 24

... 2

... 3

2.

...

...

...

... *

3. : « , ,

, ,

, ,

... »

...

... *

...

...

4. ?

- 1 .

- 1,5 .*

- 2 .

- 2,5 .

5.

....

...

... .*

...

... .

...

6. , :

... 20.

... 50.

... 1000.*

... 5000.

7. ,

= (/) × 100%

...

... .

...

... .*

...

8. ?

- *

-
-
-
9.

?

-
-
-
10.

*

.

,

....

...
...
...
11.

.

-

*

.

16 18 ?

... 2

... 3

... 4*

12.

....

... 1 .

... 2

3

*

13.

....

...

,

,

,

.

...

,

,

,

,

.*

14.

?

... 7 .

... 10 .

... 15 .*

15.

()?

... 6 .*

... 9 .

... 11 .

16.

,

,

..

....

...

.*

...

.

...

.

...

.

25.

...

...

...

...

26.

-

-

27.

-

-

-

28.

-

-

-

29.

- 100.

- 50*.

- 100.

30.

... 5 - 10 .

... 10 - 15 .*

... 10 - 30 .

31.

-

-

-

-

32.

...

...

...

33.

-

-

- .
34. ;

...220 .
...380 .
... 1000 .*
... 10000 .

35. ,
 ,

... .
... .
... .*
... .

36. ,
 ?

- .
- .
- *.
- .

37. , -

-
-
- *
-

38. (°)
. . . .

... 14-21*
... 17...25
... 9-17
... 22-30

39. (3)

... 30
... 15*
... 5
... 25

40. ()

... 42*
... 50
... 60

41. ?

- *
-
-

42. () ...
... 0 8
... 22 6*
... 20 8

43. () ...
... 1*
... 2
... 3

44. -
...
...
...
... , , *

45. ...
... *
...

46.
...
... - *

47. ...
... *
...

48. () ...
... 1
... 1,5*
... 1,8
... 0,5

49. (³) ...
... 150
... 15*
... 1,5

50.
... *
...
...

51.
... *
...
...

52. , * : ...
... *

...
 ...
 53. , * :....
 ...
 ...
 ...
 54. ...
 .
 ... 50
 ... 18
 ... 12*
 55. ...
 .
 ... 5
 ... 180
 ... 12*
 56. ...
 .
 ... 15
 ... 18
 ... 12*
 57. ...
 .
 ... 7
 ... 1,2
 ... 12*
 58. () ...
 ... 10
 ... 1,5*
 ... 1,8
 ... 5
 59. () ...
 ... 1,4
 ... 1,5*
 ... 1,6
 60.
 *
 ...
 ...
 ...
 61.
 ...
 ...
 ...
 ...
 62.
 ...

...				
... 2	*			
63.			....
...	1			
...	2	*		
...	3			
64.			....
...	4			
...	2	*		
...	3			
65.			....
...				
...				
...		*		
66.			....
...				
...		*		
67.			....
...				
...		*		
68.			....
...		*		
...				
...				
69.			....
...		*		
...				
...				
70.			...	.
...		*		
...				
...				
71.			...	.
...		*		
...				
...				
72.			...	.
...				
...				
...				
73.			...	
...	*			
...				

...			
74.			...
...	*		
...			
...			
75.			...
...	*		
...			
...			
76.			...
...	*		
...			
...			
77.			...
...	*		
...			
...			
78.			...
...	*		
...			
...			
79.		...	.
... 20			
... 500			
... 1000*			
80.		...	.
... 20			
... 5000			
... 1000*			
81.		...	.
... 300			
... 500			
... 1000*			
82.		...	.
... 5000			
... 50			
... 1000*			
83.			....
...			
...			
...	*		
84.			....
...			
...			
...	*		

85.
 ...
 ...
 ... *

86.
 ...
 ...
 ... *

87.
 ...
 ...
 ... *

88.
 ...
 ...
 ... *

89.
 ...
 ...
 ... *

90.
 ...
 ...
 ... *

91. — ,
 ... *
 ...

92. — ,
 ... *
 ...

93.
 ... *
 ...

94.
 ... *
 ...

95.
 ... *
 ...

96. ?

... , , .*
... , ,
... , , .
97.

... 15 *
... 30
... 1
98.

,
...
...
... , *
99.

.....
...
...
... *
100.

... ..
... *
... ..
101.

... *
... ..
102.

... *
... ..
103.

... *
... ..
104.

... *
... ..
105.

... *
... ..
106.
...
...

...		*		
107.				...
...	*			
...				
...				
108.				...
...	*			
...				
...				
109.				...
...	*			
...				
...				
110.				...
...	*			
...				
...				
111.				...
...	*			
...				
...				
112.			...	
...				
...		*		
...				
113.			...	.
... 2				
... 3*				
... 4				
114.				...
...				
...				
...	*			
115.				...
...				
...				
...	*			
116.				...
...				
...				
...	*			
117.				...
...				
...				
...	*			

118. ...
...
... *
119.
...
...
...
120.
...
...
...
121.
... *
...
...
...
122.
...
...
... *
123.
...
... *
124.
... *
... ,
125.
...
... *
126.
...
... *
127.
... *
...
...
128.
... 01*
... 02
... 03
129. « » ...

... 01
... 02
... 03*

130. ...

...
... *

...
131.

... *
...

...
132
....

...
... -
... *

133.
... * ...

...
...
...
134.

...
... * ...

...
135.
... * ...

...
...
...
136.
... * ...

...
...
...
137.
... * ...

...
...
...
138. 30³ - , ...
... .

...
...
...
139. 15³ - , ...
... * ...

...
...
...
139. 15³ - , ...
... *

...
...
...
139. 15³ - , ...
... *

...
...
...
139. 15³ - , ...
... *

...
...
...
139. 15³ - , ...
... *

...
...
...
139. 15³ - , ...
... *

...
...
...
139. 15³ - , ...
... *

...
...
...
139. 15³ - , ...
... *

...
...
...
139. 15³ - , ...
... *

...
...
...
139. 15³ - , ...
... *

...
...
...
139. 15³ - , ...
... *

...
...
...
139. 15³ - , ...
... *

...

...

140.5³ - , ...

.

...

*

...

...

141.20³ - , ...

.

...

...

*

142.

,

,

...

.

...

*

143.

...

-

.

...

*

...

144.

....

...

*

...

145.

42

...

...

...

*

146.

,

...

... 1,5 *

... 2,0

... 2,5

147.6 - , ...

.

...

*

...

148.

?

...

...

*

149.

-

....

... *
... -
...
150.
... . *
...
...
...

17-25° ...

,

	,
«3» ()	1-49
«4» ()	50-99
«5» ()	100-150

<p>«__» _____ 20__ .</p> <p>_____</p>	<p style="text-align: right;">1</p> <p style="text-align: center;">« _____ »</p> <p style="text-align: center;">-41</p> <p>1.</p> <p>2.</p> <p>3. Классификация систем освещения. Нормы освещенности в учебных аудиториях с ПВЭМ.</p>	<p style="text-align: center;">« _____ »</p> <p style="text-align: center;">_____ .</p> <p>«_____» _____ 20__ .</p>
---------------------------------------	--	---

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.
32.
33.

-1

34.
35.

36.

37.
38.

39.

40.

41.
42.

43. ()

44.

45.

46.

47.

48.

49.

50.

51.

52.

53.

54.

55.

56.

57.

58.

59.

60.

61.

62.

63.

64.

65.

66.

67.

68.

69.

()

70.

71.

72.

73.

74.

75.

,

	,
«3» ()	1
«4» ()	2
«5» ()	3

1

.

2

.