

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
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
«27» Июль 2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

ОД.07 ХИМИЯ

специальность

13.02.07 ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЕ (ПО ОТРАСЛЯМ)

Рабочая программа рассмотрена
на заседании ПЦМК Метод. комиссии
«14» Июль 2023 года, протокол № 9

Председатель ПЦМК Шелухин А.Б.

« »

:

02.

,

,

,

03.

.

05.

.

06.

—

,

07.

,

.

,

.

« »,

:

•

:

—

;

,

;

—

—

;

—

;

•

:

—

(

,

,

,

,

,

,

—

,

,

)

(

,

)

—

,

—

;

—

,

;

•

:

—

;

;

— , ,
; ;
; ;
— : , , , ; ;
; ;
— ;
— ;
— .
— , .

		34		
1.		34		
		2		6 « (1) », 2014.
1.1		4	2	
		1		(1) . 5-25.
	1.	2	2-3	
1.2		2	2	
				(1) . 25-44

	<p>s-, - d- ()</p>			
1.3	<p>()</p>	4 2	2-3	(1) . 44-65.
	<p>1.</p>	2	2-3	
1.4	<p>,</p>	4 2	2	(1) . 65-71.
	<p>.</p>			

	2.	2	2	
1.5		6	2	
		2		(1) .71-95.
	3.	2	2	
	4.	2	2	
1.6		6	2-3	
		4		(1) .95-114.

	2.	2		
1.7		6	2-3	
		4		(1) . 114-167.
		2		
	: 34 -34			- 22 - 8 -4
		44		
2.		44		
2.1		6	2-3	
		2		(1) . 173-189.
	IUPAC.			

	<p>ó</p> <p>→</p>			
	4.	2	2	
	5.	2		
	8.	2	2	
	« ».			
2.4.		6	2-3	
		2		(1) .296-311
	9.	2	2-3	
	10.	2		
	« ».			

	.	2		
		2		
	: 44 -44			- 26 - 12 - 6
()		78		

3.

3.1.

- ;
- ;
- ;
- ;
- ;
- CD ;
- ;

3.2.

1. ;
— , 2020.
2. ; ; ; ;
— , 2020.
3. ; ; ; ;
— , 2020.

2.

;
: <http://www.edu.ru>
www.hemi.wallst.ru (« »).
www.chem.msu.su ().
www.enauki.ru (« »).
www.1september.ru (« »).
www.hvsh.ru (« »).
www.hij.ru (« »).
www.chemistry-chemists.com (« »).

4.

<p>(,)</p>	
<p>« »</p>	
<p>1. : « » ;</p>	<p>- : - :</p>
<p>2. : , , , , , , , , ;</p>	<p>- : - : ,</p>
<p>3. : <i>s-, p-, d-</i> ; , ;</p>	<p>- : - : -</p>
<p>4. : . . ; , , ;</p>	<p>- : - : ,</p>
<p>7. ;</p>	<p>- : -</p>
<p>5. (, -); , ;</p>	<p>- : - : ,</p>

8.	-
1.	:
02.	:
03.	:
05.	:
06.	:
07.	:

