

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

«29» июля 2021 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

по дисциплине

ОБД.07 ХИМИЯ

специальности

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

Рабочая программа рассмотрена
на заседании ПЦМК ОБД и СЭО
«28» июля 2021 года, протокол № 10

Председатель ПЦМК

А. Димитров

Саратов, 2021

1.

.07

1.1

13.02.11

« »

« » (« »)

382 23 (3 21 2015 . « »).

1.2.

:

1.3.

:

« »

:

•

;

•

;

•

,

—

:

,

,

;

,

-

,

,

•

;

;

,

(

,

,

,

,

,

,

,

).

« »

:

01.

02.

03.

04.

07.

08.

09.

« »,

:

•

:

—

;

,

;

—

—

;

—

;

•

:

—

(

,

,

,

,

,

,

—

,

,

)

(

,

)

—

,

—

;

—

,

;

•

:

—

2.

2.1.

()	78
()	78
:	
	66
	8
	4
()	
:	
,	
,	
,	
« (I)	
» (II)	
.	

2.2.

.07

		36		
1.		42		
		2		6
				«
				(1)
1.1		4	2	(1) . 5-25.
	1.		2-3	
1.2		4	2	(1) . 25-44

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

	1.	2	2	
	4. « ».		2-3	
1.5		6	2	(1) .71-95.
	2.	2	2	
	5.		2	
1.6		4	2-3	(1) .95-114.

	1.1 -1.6	2		
	: 36 -36			- 30 - 4 -2
		42		
1.7		4	2-3	
				(1) . 114-167.
	6. « ». 7. « ».		2-3	
		2		
2.		36		
2.1		4	2-3	
				(1) . 173-189.

	():	».			
2.4.			6	2-3	
					(1) .296-311
		15. «		2	
		».			
			2		
			2		
			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.	:
01.	:
02.	:
03.	:
04.	:
07.	:
08.	
09.	: