

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

ЕН.04 ЭКОЛОГИЧЕСКИЕ ОСНОВЫ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

специальности

09.02.07 Информационные системы и программирование

Рабочая программа рассмотрена  
на заседании ПЦМК 06.02.2022 г.  
«01» июль 2022 года, протокол № 10

Председатель ПЦМК  И.А. Морозова

Саратов, 2022

**1.**

.04

**1.1.**

( ) 09.02.07

« » « ».

**1.2.**

:

« »

:

01. ,

02. , , ,

03.

04. ,

05. ,

06. — ,

07. , ,

09.

10.

11.

**1.3.**

—

:

:

-

;

-

;



2.2.

.04

	, ( ) ,	3	4	-
1	2	2		
	<p>« : , , , .</p> <p>: , , , .</p> <p>( ) .</p> <p>: .</p> <p>: .</p>	2	1	. . - „ , 2015
1		28		
1.1.	. ; , ; : , , . ; .	10	2	
1.2.	, .	6	2	
1.3.	, , , . “ ” .	10	2	

	<p>1. : 1.</p> <p>2. :</p> <p>3. :</p> <p>1.</p> <p>2. :</p> <p>3. :</p> <p>1</p>	2		
2.		15		
2.1.	<p>": "</p> <p>;</p> <p>,</p> <p>,</p>	6	1	
2.2.		6	2	
	<p>2.</p> <p>1.</p> <p>2.</p> <p>3.</p> <p>-</p> <p>2</p>	1		
		2		
		45		



4.

’ , ’ , , .

’

( , )	
» «	
1. , ;	: - .
2. , ;	: - .
3. ;	: - .
4. , , ;	: - , .
5. .	: - .
1. ;	: - .
2. ;	: - .

	-
3.	-
01.	-
02.	-
03.	-
04.	-
05.	-
06.	-
07.	-
09.	-
10.	
11.	

