

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  
2022 г.

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

по дисциплине

ОУД.08 АСТРОНОМИЯ

специальности

09.02.06 Сетевое и системное администрирование

Рабочая программа рассмотрена  
на заседании ПЦМК обд и сгтд  
«01» 2022 года, протокол № 10

Председатель ПЦМК [Signature]

Саратов, 2022





## 1.4.

01. :
02. , .
03. , .
04. , .
05. , , .
06. - , .
07. , , .
08. .
09. .
10. .
11. .

2.

2.1.

( )	39
( )	39
:	
( )( )	

2.2.

.12

1	2	3	4	5
	1	2		-1: « .» -1: §1.1; 1.4-1.6
	1. 1 2	2		-1: §1.2 -1: §1.3
2				
2.	1	4		-1: §2.1 -1: §2.2 -1: §2.10-2.11
	2			
	3			

			2		
<b>3.</b>	1	—			
	2	—	4		-1: §2.3-2.4
	3	—			-1: §2.5-2.6
					-1: §2.7
			2		
<b>4.</b>	1	—			
	2	—		2	-1: §2.8-2.9
	3	« — ».	4	2	-1: §3.1-3.2
		—		2	-1: §3.3-3.4
			2		
<b>5.</b>					

	1	. : . « » . . « » . . « » . .	6	2	2	-1: §3.5 -1: §3.6 -1: §3.7-3.8
	2					
	3					
<b>6.</b>	1	. , . .	4	2	2	-1: §3.9 -1: §3.10
	2					
		2				
:	- 39					- 27
	- 39					-12

1. –

(

,

);

:

2. -  
3. -

(

,

)

,

)

### 3.

#### 3.1.

« - »

.

:

)

- « - » :

) ;

) ( , ( ,

, , - , , ,

, , , - , , ,

, ) ,

);

- ;

.

:

) ,

« », ,

,

/ ;

, ,

- .

:

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.

MS Office

- « ( / «42-16 ( ) 28.02.2011)
- «IPRbooks» ( 1320-14 44 11.08.2014 ( 12 ))
- « » ( 1321-14 44 11.08.2014 ( 12 ))
- 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>
- « » <http://e/lanbook.com/>.

3.2. -

, - ,

( ):

/			,
1	.( )	. . .	∴ « », 2018
2	. . 11	- . . .	∴ , 2018 .
2	:	. .	∴ « », 2018
3	11 ( )	.	∴ , 2018.
4			

( ):

/			,
1	. 10 – 11»/ ∴	. . .	, 2017
2		. . . , . . .	« », 2017 .
3		. . . / . . .	.
4		. . .	2017 . ,

) 29.12.2012 273- « 17.05.2012 413 « ( ) ».

».

) »».

) - . . . . .11 : / . . . . .5- . . . . ., 2018. – 238,[2] . . . . .

8 . . . . .- ( . . . . .).

) « . . . . .11 »/ . . . . .— . . . . ., 2013. — 29, [3] .

) . . . . .: . . . . .11 : -

) / . . . . .— . . . . ., 2018. — 11 .

) . . . . .« . . . . .».- . . . . .

) « . . . . .»,- . . . . ., 2005.

) . . . . .« . . . . .: . . . . .».- . . . . .,

1999.

- ( - ):

- 1	<a href="http://school-collection.edu.ru/">http://school-collection.edu.ru/</a> -
- 2	<a href="http://fcior.edu.ru/">http://fcior.edu.ru/</a> -
- 3	<a href="http://window.edu.ru/">http://window.edu.ru/</a> -
- 4	<a href="http://www.ege.edu.ru/">http://www.ege.edu.ru/</a> -
- 5	<a href="http://www.gomulina.orc.ru">http://www.gomulina.orc.ru</a>
- 6	<a href="http://pentest.rusff.ru/viewtopic.php?id=29">pentest.rusff.ru&gt;viewtopic.php?id=29</a>
- 7	<a href="http://bookitut.ru/Kurs-obshhej-astronomii.html">bookitut.ru&gt;Kurs-obshhej-astronomii.html</a>
- 8	<a href="http://www.myastronomy.ru">http://www.myastronomy.ru</a>
- 9	<a href="http://www.astronews.ru">http://www.astronews.ru</a>





<p style="text-align: center;">( )</p>		
<p>1.</p>	<p>Z</p>	<p>— ; :</p>
<p>2.</p>	<p>Z</p>	<p>— ; :</p>
<p>3.</p>	<p>Z</p>	<p>Z ; :</p>
<p>4.</p>	<p>Z</p>	<p>Z ; :</p>
<p>5.</p>	<p>Z</p>	<p>— ; :</p>
<p>6.</p>	<p>Z</p>	<p>— ; :</p>
<p>7.</p>	<p>Z</p>	<p>— ; :</p>
<p>8.</p>	<p>Z</p>	<p>— ; :</p>

9.	Z	- ; :
10.	Z	- ; :
11.	Z	- ; :