

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» июня 2021 г.



**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**

по дисциплине

ОБД.12 АСТРОНОМИЯ

специальности

09.02.06 Сетевое и системное администрирование

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

Председатель ПЦМК Игорь Л.В. Шеринин

Саратов, 2021



) : , , ,  
 , , ,  
 ) ; , , ,  
 ) , , ,  
 ) ; , , ,  
 ) ; ( , , ,  
 ) - ) ; ,  
 .  
 ) : , , ,  
 , - , , ,  
 ; ; , , ,  
 ) , , ,  
 ; , , ,  
 ) - ; , , ,  
 ) .

## 1.4.

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

2.

2.1.

( )	36
( )	36
:	
	36
( )( )	

2.2.

.12

1	2	3	4	5
1.	1 · · ·	2	1	-1: « .» -1: §1.1; 1.4-1.6
1.	1 · · ·	4	2	-1: §1.2 -1: §1.3
	2 · · ·			
2.	1 · ·	6	2	-1: §2.1
	2 ( ) · ·		2	-1: §2.2
	3 · ·		2	-1: §2.10-2.11

<b>3.</b>	1	« — »	2	2	-1: §2.3-2.4
	2	« — »	2	2	-1: §2.5-2.6
	3	« — »	2	2	-1: §2.7
<b>4.</b>	1	« — »	6	2	-1: §2.8-2.9
	2	« — »		2	-1: §3.1-3.2
	3	« — »		2	-1: §3.3-3.4
<b>5.</b>					

	1	. : . « » . « » . « » .	6	2	-1: §3.5
	2			2	-1: §3.6
	3			2	-1: §3.7-3.8
<b>6.</b>	1	, . . .	4	2	-1: §3.9
	2			2	-1: §3.10
		2			
:	-36				-36
	-36				

1. – ( , );
2. – ( , )
3. – ( , )



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	Физика 11 класс (углубленный уровень)	Касьянов В.А	М.: Дрофа, 2018.
4			

( ):

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

) 29.12.2012 273- « 17.05.2012 413 « ( )  
 ) ».  
 ) 29.06.2017 613 « 17.05.2012 413 «  
 )







02.

03.

04.

05.

06.

07.

08.

09.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-