

Министерство образования, науки и молодежной политики  
Краснодарского края  
государственное бюджетное профессиональное образовательное учреждение  
Краснодарского края  
«Успенский техникум механизации и профессиональных технологий»

**РАБОЧАЯ ПРОГРАММА**  
**УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ ОУД.07 АСТРОНОМИЯ**  
**ДЛЯ ПРОФЕССИИ**  
**35.01.14 МАСТЕР ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ И**  
**РЕМОНТУ МАШИННО-ТРАКТОРНОГО ПАРКА**

2020



1.

35.01.14

-

,

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

9

;

-

-

-

861);

-

;

-

-

«

54

36

18

	<i>Объём ч</i>
	54
	36
	12
	2
	18

## 2.1.

	<b>max</b>				
	<b>32</b>	<b>22</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>10</b>
	32	22	6	6	10
	<b>22</b>	<b>14</b>	<b>6</b>	<b>6</b>	<b>8</b>
.1	22	14	6	6	8
	<b>54</b>	<b>36</b>	<b>12</b>	<b>12</b>	<b>18</b>

2.2.

»

	<i>(если предусмотрены)</i>		
1	2	3	4
		<b>22</b>	1
		22	

	-		
		<b>6</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>•</li> <li style="text-align: center;"><a href="https://hi-news.ru/tag/kosmos">https://hi-news.ru/tag/kosmos</a></li> <li style="text-align: center;">-</li> <li>•</li> </ul>		
		<b>1</b>	
		<b>10</b>	

	- - - - - - - - - -		
		<b>14</b>	
			2
	-		

		<b>6</b>
	-	
	-	
	-	
	.	
	.	
		<b>1</b>



	- - - - - - - -	8	
--	--------------------------------------	---	--










6.

-

-

»

6.1

7.

<http://www.astronews.ru/>

8.

--80aqldeblhj0l.xn--p1ai/

9.

[astronet.ru](http://astronet.ru)

10.

-

-

11.

[www.cosmoworld.ru/spaceencyclopedia](http://www.cosmoworld.ru/spaceencyclopedia)

<http://www.astro.websib.ru/>

<http://www.myastronomy.ru>

<http://class-fizika.narod.ru>

<https://sites.google.com/site/astronomlevitan/plakaty>

<http://earth-and->

[universe.narod.ru/index.html](http://universe.narod.ru/index.html) <http://catalog.prosv.ru/item/28633>

<http://www.planetarium->

[moscow.ru/](http://moscow.ru/) <https://sites.google.com/site/auastro2/levitan>

<http://www.gomulina.orc.ru/>

<http://www.myastronomy.ru>





№ п.п.		Наименование тем и разделов	Кол-во часов	Тип и вид урока	Группа	
					план	факт
<b>Раздел 1.</b>		<b>История развития астрономии. Устройство Солнечной системы</b>	<b>22</b>			
<b>Тема 1.1.</b>		<b>История развития астрономии. Устройство Солнечной системы</b>	<b>22</b>			
1	1.1.1	Астрономия, ее связь с другими науками.	1	вводный	01.09	
2	1.1.2	История развития отечественной космонавтики.	1	комбинированный	07.09	
3	1.1.3	Астрономия Аристотеля как «наиболее физическая из математических наук».	1	комбинированный	14.09	
4	1.1.4	Практическое занятие №1 по теме: «Звездное небо (изменение видов звездного неба в течение суток, года)».	1	Отработка и совершенствование знаний и умений	21.09	
5	1.1.5	Оптическая астрономия.	1	комбинированный	28.09	
6	1.1.6	Практическое занятие №2 по теме: «Изучение околоземного пространства».	1	Отработка и совершенствование знаний и умений	05.10	
7	1.1.7	Астрономия дальнего космоса.	1	комбинированный	12.10	
8	1.1.8	Система «Земля—Луна»	1	комбинированный	19.10	
9	1.1.9	Природа Луны	1	комбинированный	26.10	
10	1.1.10	Планеты земной группы.	1	комбинированный	02.11	
11	1.1.11	Планеты-гиганты	1	комбинированный	12.11	
12	1.1.20	Практическое занятие №3 по теме: «Описание новых достижений в разделе «Космос»».	1	Отработка и совершенствование знаний и умений	19.11	
13	1.1.12	Астероиды и метеориты.	1	комбинированный	26.11	
14	1.1.13	Орбиты астероидов.	1	комбинированный	03.12	
15	1.1.14	Два пояса астероидов.	1	комбинированный		
16	1.1.15	Физические характеристики астероидов.	1	комбинированный		
17	1.1.16	Кометы и метеоры.	1	комбинированный		
18	1.1.17	Практическое занятие №4 по теме: «Понятие об астероидно-кометной опасности».	1	Отработка и совершенствование знаний и		

				умений		
19	1.1.18	Практическое занятие №5 по теме: « Исследования Солнечной системы.»	1	Отработка и совершенствование знаний и умений		
20	1.1.19	Новые научные исследования Солнечной системы.	1	комбинированный		
21	1.1.21	Практическое занятие №6 по теме: «Описание особенностей планет Солнечной системы».	1	Отработка и совершенствование знаний и умений		
22	1.1.22	Контрольная работа № 1 по теме «История развития астрономии. Устройство Солнечной системы».	1	Контроль знаний и умений		
<b>Раздел 2</b>		<b>Строение и эволюция Вселенной</b>	<b>14</b>			
<b>Тема 2.1</b>		<b>Строение и эволюция Вселенной</b>	<b>14</b>			
23	2.1.1	Расстояние до звезд.	1	Усвоение новых знаний		
24	2.1.2	Практическое занятие №7 по теме: «Пространственные скорости звезд».	1	Отработка и совершенствование знаний и умений		
25	2.1.3	Физическая природа звезд.	1	комбинированный		
26	2.1.4	Практическое занятие №8 по теме: «Связь между физическими характеристиками звезд».	1	Отработка и совершенствование знаний и умений		
27	2.1.5	Двойные звезды.	1	комбинированный		
28	2.1.6	Практическое занятие №9 по теме: « Открытие экзопланет — планет, движущихся вокруг звезд».	1	Отработка и совершенствование знаний и умений		
29	2.1.7	Наша Галактика.	1	комбинированный		
30	2.1.8	Практическое занятие №10 по теме: «Радиоизлучение Галактики».	1	Отработка и совершенствование знаний и умений		
31	2.1.9	Другие галактики.	1	комбинированный		
32	2.1.10	Метагалактика.	1	комбинированный		
33	2.1.11	Практическое занятие №11 по теме: «Происхождение и эволюция звезд».	1	Отработка и совершенствование знаний и		

				умений		
34	2.1.12	Жизнь и разум во Вселенной.	1	комбинированный		
35	2.1.13	Практическое занятие №12 по теме: «Решение проблемных заданий, кейсов по теме «Строение и эволюция Вселенной»».	1	Отработка и совершенствование знаний и умений		
36	2.1.14	Дифференцированный зачет по курсу изучения учебной дисциплины «Астрономия».	1	Итоговый контроль знаний и умений		
		<b>ИТОГО</b>	<b>36</b>			