

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

календарно-тематическое планирование
дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы
«Юный астроном»
педагога дополнительного образования Васильковой О.О.
I год обучения

№ п/п	Дата		Тема занятия	Кол-во часов	Примечание
	планируемая	фактическая			
1.			Вводное занятие	2	
2.			Тема 1. Астрономические наблюдения. Типы телескопов.	2	
3.			Тема 1. Астрономические наблюдения. Типы телескопов.	2	
4.			Тема 1. Астрономические наблюдения. Типы телескопов.	2	
5.			Тема 2. Вращения Земли вокруг своей оси и вокруг Солнца. Затмения.	2	
6.			Тема 2. Вращения Земли вокруг своей оси и вокруг Солнца. Затмения.	2	
7.			Тема 3. Созвездия. Изучение звездного неба в программе Stellarium.	2	
8.			Тема 3. Созвездия. Изучение звездного неба в программе Stellarium.	2	
9.			Тема 3. Созвездия. Изучение звездного неба в программе Stellarium.	2	
10.			Тема 3. Созвездия. Изучение звездного неба в программе Stellarium.	2	
11.			Тема 3. Созвездия. Изучение звездного неба в программе Stellarium.	2	
12.			Тема 3. Созвездия. Изучение звездного неба в программе Stellarium.	2	
13.			Тема 4 История космических полетов	2	
14.			Тема 4 История космических полетов	2	
15.			Тема 5. Современная космонавтика. Роль роботов в освоении космоса.	2	
16.			Тема 5. Современная космонавтика. Роль роботов в освоении космоса.	2	
17.			Тема 5. Современная космонавтика. Роль роботов в освоении космоса.	2	
18.			Тема 5. Современная космонавтика. Роль роботов в освоении космоса.	2	
19.			Тема 6. Освоение Луны и планет. Наука Терраформинг	2	
20.			Тема 6. Освоение Луны и планет. Наука Терраформинг	2	
21.			Тема 7. Образование и строение Солнечной системы	2	
22.			Тема 7. Образование и строение Солнечной системы	2	
23.			Тема 8. Планеты Солнечной системы	2	

24.			Тема 8. Планеты Солнечной системы	2	
25.			Тема 8. Планеты Солнечной системы	2	
26.			Тема 8. Планеты Солнечной системы	2	
27.			Тема 8. Планеты Солнечной системы	2	
28.			Тема 9. Наша звезда Солнце	2	
29.			Тема 9. Наша звезда Солнце	2	
30.			Тема 10. Строение нашей Галактики	2	
31.			Тема 11. Типы звезд. Эволюция звезд	2	
32.			Тема 12. Формирование Земли. Возникновение жизни на Земле.	2	
33.			Итоговое занятие	2	
34.			Учебно-массовые мероприятия	2	
35.			Учебно-массовые мероприятия	2	
36.			Учебно-массовые мероприятия	2	
			ИТОГО	72	