

Государственное бюджетное учреждение дополнительного образования
Центр детского (юношеского) технического творчества
Кировского района Санкт – Петербурга
198095, Санкт-Петербург, ул. Маршала Говорова, д. 34, литер 3

«ПРИНЯТО»:

на заседании Педагогического совета
ГБУ ДО ЦДЮТТ Кировского района
Санкт-Петербурга
Протокол № 1
«31 августа 2020 г.

«УТВЕРЖДАЮ»:

Директор ГБУ ДО ЦДЮТТ
Кировского района Санкт-Петербурга

Е.С. Ясинская _____
пр 40-ОД от «31» августа 2020 г.

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА

календарно-тематическое планирование
дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы
«Наблюдаем звезды»
педагога дополнительного образования Васильковой О.О.
I год обучения
Группа № 2

№ п/п	Дата занятия		Название раздела, темы	Кол-во часов	Примечание
	планируемая	фактическая			
1.	15.09.2020		Вводное занятие	2	
2.	22.09		Тема 1. История развития методов астрономических наблюдений	2	
3.	29.09		Тема 2. Типы телескопов. Автоматизированные телескопы	2	
4.	06.10		Тема 2. Типы телескопов. Автоматизированные телескопы	2	
5.	13.10		Тема 3 Изготовление телескопов	2	
6.	20.10		Тема 3 Изготовление телескопов	2	
7.	27.10		Тема 3 Изготовление телескопов	2	
8.	03.11		Тема 3 Изготовление телескопов	2	
9.	10.11		Тема 4. Небесная сфера и небесные координаты	2	
10.	17.11		Тема 4. Небесная сфера и небесные координаты	2	
11.	24.11		Тема 5 Возможности программы Stellarium и астрономические наблюдения	2	
12.	01.12		Тема 5 Возможности программы Stellarium и астрономические наблюдения	2	
13.	8.12		Тема 5 Возможности программы Stellarium и астрономические наблюдения	2	
14.	15.12		Тема 5 Возможности программы Stellarium и астрономические наблюдения	2	
15.	22.12		Тема 5 Возможности программы Stellarium и астрономические наблюдения	2	

16.	29.12		Тема 5 Возможности программы Stellarium и астрономические наблюдения	2	
17.	12.01.2021		Тема 6 Образование и строение Солнечной системы	2	
18.	19.01		Тема 6 Образование и строение Солнечной системы	2	
19.	26.01		Тема 6 Образование и строение Солнечной системы	2	
20.	02.02		Тема 7. Наблюдения больших планет Солнечной системы	2	
21.	09.02		Тема 7. Наблюдения больших планет Солнечной системы	2	
22.	16.02		Тема 8. Наблюдения комет. Состав и свойства комет. Орбиты комет.	2	
23.	02.03		Тема 8. Наблюдения комет. Состав и свойства комет. Орбиты комет.	2	
24.	09.03		Тема 9. Наблюдения Солнца. Телескопы для наблюдений Солнца	2	
25.	16.03		Тема 9. Наблюдения Солнца. Телескопы для наблюдений Солнца	2	
26.	23.03		Тема 10. Фазы Луны. Лунные и солнечные затмения	2	
27.	30.03		Тема 10. Фазы Луны. Лунные и солнечные затмения	2	
28.	06.04		Тема 11. Движение Земли вокруг Солнца. Видимость созвездий в различное время года	2	
29.	13.04		Тема 11. Движение Земли вокруг Солнца. Видимость созвездий в различное время года	2	
30.	20.04		Тема 12. Зодиакальные созвездия. Их латинские обозначения	2	
31.	27.04		Тема 12. Зодиакальные созвездия. Их латинские обозначения	2	
32.	04.05		Тема 13. Строение Млечного Пути. Галактическая система координат	2	
33.	11.05		Тема 14. Нахождение на небе и наблюдение ярких объектов дальнего космоса	2	
34.	18.05		Тема 14. Нахождение на небе и наблюдение ярких объектов дальнего космоса	2	
35.	25.05		Итоговое занятие	2	
36.	01.06		Учебно-массовые мероприятия	2	
				72	