

«ПРИНЯТО»:

на заседании Педагогического совета
ГБУ ДО ЦДЮТТ Кировского района
Санкт-Петербурга

Протокол № 1

«30» августа 2017г

«УТВЕРЖДАЮ»:

Директор ГБУ ДО ЦДЮТТ
Кировского района Санкт-Петербурга

Е.С. Ясницкая

«31» августа 2017г

приказ № 61-од



Календарно-тематическое планирование
дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы
«ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ АСТРОНОМИЯ»
педагога дополнительного образования Васильковой О.О.
(Ф.И.О.)

Группа № 6

Год обучения № 1

Дата занятия		Название раздела, темы	Всего (час)	Примечание
планируе мая	фактичес кая			
14.09.17		Вводное занятие	2	
21.09		Тема 1. Астрономические наблюдения	2	
28.09		Тема 1. Астрономические наблюдения	2	
5.10		Тема 1. Астрономические наблюдения	2	
12.10		Тема 2. Вращения Земли вокруг своей оси и вокруг Солнца	2	
19.10		Тема 2. Вращения Земли вокруг своей оси и вокруг Солнца	2	
26.10		Тема 3. Созвездия на звездном небе	2	
2.11		Тема 3. Созвездия на звездном небе	2	
9.11		Тема 3. Созвездия на звездном небе	2	

16.11		Тема 3. Созвездия на звездном небе	2	
23.11		Тема 4. Переселение на другие планеты	2	
30.11		Тема 4. Переселение на другие планеты	2	
7.12		Тема 5 Использование в наблюдениях разных шкал времени	2	
14.12		Тема 6. Образование и строение Солнечной системы	2	
21.12		Тема 6. Образование и строение Солнечной системы	2	
28.12		Тема 7. Планеты Солнечной системы	2	
11.01.18		Тема 7. Планеты Солнечной системы	2	
18.01		Тема 7. Планеты Солнечной системы	2	
25.01		Тема 7. Планеты Солнечной системы	2	
1.02		Тема 7. Планеты Солнечной системы	2	
8.02		Тема 7. Планеты Солнечной системы	2	
15.02		Тема 8. Астероиды	2	
22.02		Тема 8. Астероиды	2	
1.03		Тема 9. Кометы	2	
15.03		Тема 10. Процессы на Солнце	2	
22.03		Тема 10. Процессы на Солнце	2	
29.03		Тема 11. Поиск внеземных цивилизаций	2	
5.04		Тема 12. Строение нашей Галактики	2	
12.04		Тема 13. Типы галактик	2	
19.04		Тема 14. Типы звезд, эволюция звезд	2	
26.04		Тема 15. Форма и строение Земли	2	
3.05		Тема 15. Форма и строение Земли	2	
10.05		Итоговое занятие	2	
17.05		Учебно-массовые мероприятия	2	

24.05		Учебно-массовые мероприятия	2	
07.06		Учебно-массовые мероприятия	2	
36 занятий			72 ч	