

«ПРИНЯТО»:

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

Протокол № 1

«20» августа 20 17

«УТВЕРЖДАЮ»:

Директор ГБУ ДО ЦДЮТТ
Кировского района Санкт-Петербурга
Е.С. Ясинская

«21» августа 20 17



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

Группа № 4
Год обучения № 1

Дата занятия		Название раздела, темы	Всего (час)	Примечание
планируе мая	фактичес кая			
11.09.17		Вводное занятие	2	
18.09		Тема 1. Астрономические наблюдения	2	
25.09		Тема 1. Астрономические наблюдения	2	
2.10		Тема 1. Астрономические наблюдения	2	
9.10		Тема 2. Вращения Земли вокруг своей оси и вокруг Солнца	2	
16.10		Тема 2. Вращения Земли вокруг своей оси и вокруг Солнца	2	
23.10		Тема 3. Созвездия на звездном небе	2	
30.10		Тема 3. Созвездия на звездном небе	2	
13.11		Тема 3. Созвездия на звездном небе	2	

20.11		Тема 3. Созвездия на звездном небе	2	
27.11		Тема 4. Переселение на другие планеты	2	
4.12		Тема 4. Переселение на другие планеты	2	
11.12		Тема 5 Использование в наблюдениях разных шкал времени	2	
18.12		Тема 6. Образование и строение Солнечной системы	2	
25.12		Тема 6. Образование и строение Солнечной системы	2	
15.01.18		Тема 7. Планеты Солнечной системы	2	
22.01		Тема 7. Планеты Солнечной системы	2	
29.01		Тема 7. Планеты Солнечной системы	2	
5.02		Тема 7. Планеты Солнечной системы	2	
12.02		Тема 7. Планеты Солнечной системы	2	
19.02		Тема 7. Планеты Солнечной системы	2	
26.02		Тема 8. Астероиды	2	
5.03		Тема 8. Астероиды	2	
12.03		Тема 9. Кометы	2	
19.03		Тема 10. Процессы на Солнце	2	
26.03		Тема 10. Процессы на Солнце	2	
2.04		Тема 11. Поиск внеземных цивилизаций	2	
9.04		Тема 12. Строение нашей Галактики	2	
16.04		Тема 13. Типы галактик	2	
23.04		Тема 14. Типы звезд, эволюция звезд	2	
28.04		Тема 15. Форма и строение Земли	2	
7.05		Тема 15. Форма и строение Земли	2	
14.05		Итоговое занятие	2	
21.05		Учебно-массовые мероприятия	2	

28.05		Учебно-массовые мероприятия	2	
04.06		Учебно-массовые мероприятия	2	
36 занятий			72 ч	