

**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
«31августа 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
«КосмоРобонавтика»
педагога дополнительного образования Васильковой О.О.
I год обучения
Группа № 3**

№ п/п	Дата		Тема занятия	Кол-во часов	Примечание
	планируемая	фактическая			
1.	20.09.2020		Вводное занятие	2	
2.	27.09		Тема 1. История космических полетов	2	
3.	04.10		Тема 1. История космических полетов	2	
4.	11.10		Тема 1. История космических полетов	2	
5.	18.10		Тема 2. Современная космонавтика	2	
6.	25.10		Тема 2. Современная космонавтика	2	
7.	01.11		Тема 2. Современная космонавтика	2	
8.	08.11		Тема 2. Современная космонавтика	2	
9.	15.11		Тема 3. Вращение Земли и Луны	2	
10.	22.11		Тема 3. Вращение Земли и Луны	2	
11.	29.11		Тема 4. Изменение климата на Земле	2	
12.	06.12		Тема 5. Солнце – ближайшая звезда	2	
13.	13.12		Тема 6. Классы звезд. Эволюция звезд	2	
14.	20.12		Тема 6. Классы звезд. Эволюция звезд	2	

15.	27.12		Тема 7. Переселение на Луну и Марс	2	
16.	10.01.2021		Тема 7. Переселение на Луну и Марс	2	
17.	17.01		Тема 7. Переселение на Луну и Марс	2	
18.	24.01		Тема 7. Переселение на Луну и Марс	2	
19.	31.01		Тема 8. Астероиды и кометы – источники жизни	2	
20.	07.02		Тема 8. Астероиды и кометы – источники жизни	2	
21.	14.02		Тема 9. Созвездия на звездном небе	2	
22.	21.02		Тема 9. Созвездия на звездном небе	2	
23.	28.02		Тема 9. Созвездия на звездном небе	2	
24.	07.03		Тема 9. Созвездия на звездном небе	2	
25.	14.03		Тема 9. Созвездия на звездном небе	2	
26.	21.03		Тема 10. Образование и строение Солнечной системы	2	
27.	28.03		Тема 10. Образование и строение Солнечной системы	2	
28.	04.04		Тема 11. Планеты Солнечной системы	2	
29.	11.04		Тема 11. Планеты Солнечной системы	2	
30.	18.04		Тема 11. Планеты Солнечной системы	2	
31.	25.04		Тема 12. Поиск внеземных цивилизаций	2	
32.	02.05		Тема 13. Строение нашей Галактики	2	
33.	10.05		Тема 14. Наблюдение объектов дальнего космоса	2	
34.	16.05		Итоговое занятие	2	
35.	23.05		Учебно-массовые мероприятия	2	
36.	30.05		Учебно-массовые мероприятия	2	
				72	