

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН**  
 дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы  
 «Юный техник» на 2022-2023 учебный год  
 (выдержка из дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы  
 технической направленности «Юный техник»  
 утвержденной приказом директора Средней школы № 34 от 28.06.2022 № 205 «Об  
 утверждении программ дополнительного образования».)

№	Тема	Количество часов		
		Всего	Теория	Практика
<b>1.</b>	<b>Введение</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>-</b>
1.1	Вводное занятие. Знакомство с планом работы кружка.	1	1	-
1.2	Народные динамические игрушки.	1	1	-
1.3	Изобретения и изобретатели.	2	2	-
<b>2.</b>	<b>Лазающие игрушки</b>	<b>11</b>	<b>1</b>	<b>10</b>
2.1	Понятие о силе трения и силе тяжести.	1	1	
2.2	Дятел на резинке.	4	-	4
2.3	Медведь-верхолаз.	4	-	4
2.4	Итоговое занятие. Текущий контроль успеваемости	2	-	2
<b>3.</b>	<b>Балансирующие игрушки.</b>	<b>18</b>	<b>4</b>	<b>14</b>
3.1	Центр тяжести и точка опоры.	2	2	-
3.2	Виды равновесия.	2	2	-
3.3	Попугай.	4	-	4
3.4	Канатная дорога. Фуникулер	4	-	4
3.5	Неваляшка.	4	-	4
3.6	Итоговое занятие. Текущий контроль успеваемости	2	-	2
<b>4.</b>	<b>Вращающиеся игрушки.</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>10</b>
4.1	Понятие вращения.	2	2	-
4.2	Волчки.	4	-	4
4.3	Пропеллер как волчок.	4	-	4
4.4	Итоговое занятие. Текущий контроль успеваемости	2	-	2
<b>5.</b>	<b>Простые механизмы.</b>	<b>29</b>	<b>0</b>	<b>29</b>
5.1	Лягушка-квакушка	4	-	4
5.2	Бабочка с телескопическим механизмом. Ковш экскаватора с телескопическим механизмом. Летучая мышь с телескопическим механизмом Телескопический зоопарк	5	-	5
5.3	Птичка с кривошипным механизмом, Кривошипная ящерка, Кривошипные человечки,	4	-	4
5.4	Кулачковый механизм	4	-	4
5.5	Топотун. Колодец.	5	-	5
5.6	Механизм-ворот Бабочка, машущая крыльями	5	-	5
5.7	Карусель с фрикционным механизмом	2	-	2
	<b>Итого:</b>	<b>74</b>	<b>11</b>	<b>63</b>