

УТВЕРЖДАЮ
Директор ТОГБОУ ДО
«Центр развития творчества детей и
юношества»
_____ И.А. Долгий
« ___ » _____ 20 ___ г.

Учебный план
Дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы
технической направленности
«Программирование роботов»
(базовый уровень)
Первый год обучения

№	Наименование разделов	Количество часов			Форма промежуточной аттестации
		Всего	из них:		
			Теория	Практика	
	Вводное занятие	2	1	1	
1.	История робототехники. Поколение роботов	12	4	8	
2.	Основы программирования EV3	16	6	10	
3.	Проекты с пошаговыми инструкциями	32	9	23	
4.	Проекты с открытым решением	24	6	18	
5.	Библиотека моделей. Сборка без инструкций	38	10	28	
6.	Соревновательная робототехника» (решение олимпиадных, изобретательских задач»)	18	4	14	
	Итоговое занятие	2	0	2	Защита творческого проекта
Итого:		144	40	104	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ТАМБОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
"ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И ЮНОШЕСТВА", Долгий Иван
Анатольевич, Директор**

30.08.24 18:16
(MSK)

Сертификат BDA54784ED9BEADE2EAA42BFCA7F55E4