

«УТВЕРЖДАЮ»
 директор ТОГБОУ ДО
 «Центр развития творчества детей и
 юношества»
 _____ Н.В. Ногтева
 « ____ » _____ 20 ____ г.

«Программирование роботов»
 (базовый уровень)
 Первый год обучения

№ п/п	Название разделов	Количество часов			Формы аттестации (контроля)
		всего	теория	практика	
1.	Вводное занятие	2	1	1	
2.	История робототехники. Поколение роботов	8	4	4	
3.	Основы программирования EV3	8	3	5	
4.	Проекты с пошаговыми инструкциями	14	1	13	
5.	Проекты с открытым решением	16	3	13	
6.	Библиотека моделей. Сборка без инструкций	14	7	7	
7.	Соревновательная робототехника» (решение олимпиадных, изобретательских задач)	8	4	4	
8.	Итоговое занятие	2	-	2	Защита творческих проектов
Итого:		72	23	49	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

**ТАМБОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
 ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
 "ЦЕНТР РАЗВИТИЯ ТВОРЧЕСТВА ДЕТЕЙ И ЮНОШЕСТВА",** Ногтева Наталия
 Владимировна, Директор

02.10.25 09:36
 (MSK)

Сертификат C011235660B0ADA5B5F32964E2E957A0