

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

«Программирование ARDUINO»
 (углубленный уровень)
 Первый год обучения

№ п/п	Название разделов и тем	Количество часов			Формы аттестации (контроля)
		всего	теория	практика	
1.	Вводное занятие	2	1	1	
2.	Платформа Arduino	18	4	14	
3.	Мини-проекты с Arduino	124	41	83	
4.	Элементы умного объекта	44	15	29	
5.	Проектная деятельность	26	8	18	
6.	Итоговое занятие	2	-	2	Защита творческих проектов
Итого:		216	69	147	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

28.09.26 16:17
 (MSK)

Сертификат C011235660B0ADA5B5F32964E2E957A0