

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

**Учебный план**  
**Дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы**  
**технической направленности**  
**«Программирование ARDUINO»**  
**(углубленный уровень)**  
**Первый год обучения**

№	Наименование разделов	Количество часов			Форма промежуточной аттестации
		Всего	из них:		
			Теория	Практика	
	Вводное занятие	2	1	1	
1.	Знакомство с платформой Arduino	18	4	14	
2.	Мини-проекты с Arduino	142	50	92	
3.	Элементы умного объекта	44	15	29	
4.	Проектная деятельность	26	6	20	
	Итоговое занятие	2	0	2	Защита творческого проекта
<b>Итого:</b>		<b>234</b>	<b>76</b>	<b>158</b>	

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