

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

**Учебный план**  
**Дополнительной общеобразовательной общеразвивающей программы**  
**технической направленности**  
**«Технический английский и обработка естественного языка на Python»**  
**(базовый уровень)**  
**Первый год обучения**

№	Наименование разделов	Количество часов			Форма промежуточной аттестации
		Всего	из них:		
			Теория	Практика	
	Вводное занятие	2	1	1	
1.	Особенности технического английского и сферы его применения. Базовая грамматика языка	22	11	11	
2.	Использование информационных ресурсов	20	8	12	
3.	Знакомство с языками программирования и сферы их применения. Язык программирования Python.	30	11	19	
4.	Вхождение в программирование на примере NLP	30	8	22	
5.	Сохранение данных, введенных пользователем в БД. Понятие базы данных, рассмотрение языка структурированных запросов SQL.	20	6	14	
6.	Развертывание своего собственного чат-бота	18	6	12	
	Итоговое занятие	2	0	2	Презентация и защита творческих проектов
<b>Итого:</b>		<b>144</b>	<b>51</b>	<b>93</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