

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

«Инженерно-техническое творчество»
 Очно-заочный формат
 (углубленный уровень)

№ п/п	Наименование тем и разделов	Количество часов			Форма контроля/ аттестации
		Всего	Теория	Практика	
1	Физический эксперимент				
1	Методы измерения физических величин	0,5	0,5		
2	Оценка погрешности измерений физических величин	3	1	2	
3	О приближенных вычислениях	1,5	0,5	1	
4	Графический метод обработки результатов измерений. Правила построения графиков на миллиметровой бумаге	3	1	2	
	Обзор компьютерных программ для обработки экспериментальных данных	2,5	0,5	2	
	Метод рядов	6,5	0,5	6	
2	Механика				
5	Правило рычага	6	1	5	
6	Метод весов	6	1	5	
7	Метод гидростатического взвешивания	6	1	5	
	Анализ показаний весов в экспериментах по физике.	4		4	
3	Тепловые явления				
8	Удельная теплоемкость	5	1	4	
9	Зависимость плотности от температуры	4		4	

10	Конвекция	2		2	
11	Электрические явления				
12	Принципы работы электроизмерительных приборов	2	1	1	
	Расчет внутренних сопротивлений	5,5	0,5	5	
	Методы нахождения сопротивлений	4,5	0,5	4	
	«Черный, серый и белый ящики».	5		5	
	Нелинейные элементы. Черные ящики с диодами и резисторами.	5	1	4	
	Итого	72	11	61	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

22.10.24 10:56
(MSK)

Сертификат 1DD0C5486BF864042688F1D5BA764A65