

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

Учебный план дополнительной общеобразовательной общеразвивающей
 программы естественнонаучной направленности
 «Олимпиадная подготовка к региональному этапу ВСОШ
 по физике»

№ п/п	Наименование тем и разделов	Количество часов			Форма контроля/ аттестации
		Всего	Теория	Практика	
1.	Техника безопасности. Требования к порядку выполнения работ и оформления отчетов и графиков.	4,5	0,5	4	Беседа, опрос, самоконтроль по типовым критериям оценки экспериментального задания
2	Расчет погрешности прямых и косвенных измерений	4,5	0,5	4	Беседа, опрос, самоконтроль по типовым критериям оценки экспериментального задания
3.	Гидростатическое взвешивание. Определение плотности методом гидростатического взвешивания. Ареометр	4,5	0,5	4	Беседа, опрос, самоконтроль по типовым критериям оценки экспериментального задания
4.	Рычаг. Рычаг как усилитель	4,5	0,5	4	Беседа, опрос, самоконтроль по типовым критериям оценки экспериментального задания
5.	Полиспаст. Расчет погрешностей косвенных измерений	4,5	0,5	4	Беседа, опрос, самоконтроль по типовым критериям оценки экспериментального задания
6.	Термометр аналоговый и цифровой. Пикнометр.	4,5	0,5	4	Беседа, опрос, самоконтроль по типовым критериям оценки

					экспериментального задания
7.	Калориметр	4,5	0,5	4	Беседа, опрос, самоконтроль по типовым критериям оценки экспериментального задания
8.	Итоговая олимпиада (экспериментальный тур)	4,5	0,5	4	Итоговый рейтинг
	Итого	36	4	32	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

31.10.25 09:25
(MSK)

Сертификат C011235660B0ADA5B5F32964E2E957A0