

УТВЕРЖДАЮ
директор ТОГБОУ ДО «Центр развития
творчества детей и юношества»

Н.В. Ногтева
«___» _____ 2026 г.

Учебный план дополнительной общеобразовательной общеразвивающей
программы «Твой путь к исследованию»

№ п/п	Название раздела, темы	Количество часов			Формы контроля
		всего	теория	практика	
1.	Введение в научное исследование	5	3	2	Дискуссия, игра
1.1	Структура и логика научного исследования	1	1	-	
1.2	Цель и направление научного исследования	2	1	1	
1.3	Поиск и анализ литературных источников по тематике исследования	2	1	1	
2.	Основы экологического мониторинга	4	2	2	Решение кейсов
2.1	Мониторинг окружающей природной среды	2	1	1	
2.2	Методы экологической оценки состояния окружающей среды	2	1	1	
3.	Оценка экологического состояния почвы	6	1	5	Протокол исследования
3.1	Почва и ее свойства	1	1	-	
3.2	Исследование морфологических показателей почвы	3	-	3	
3.3	Определение химических показателей почвы	2	-	2	
4.	Оценка состояния водных объектов	8	1	7	Протокол исследования
4.1.	Особенности мониторинга водных объектов	1	1	-	
4.2.	Рекогносцировочное обследование водоема	1	-	1	
4.3.	Исследование качества воды по различным показателям	6	-	6	
5.	Лесная экосистема	4	-	4	Протокол исследования
5.1.	Оценка состояния древостоя смешанного леса	4	-	4	
6.	Обработка, анализ и представление результатов исследования	9	-	9	Практикум, контрольный чек-лист,
6.1	Описательная статистика, визуализация данных	2	-	2	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННЫМ ПОДПИСЬЮ

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

30.07.26 14:15
(MSK)

Сертификат C011235660B0ADA585F32964E2E957A0

6.2	Интерпретация результатов: обсуждение, выводы, проверка гипотезы	2	-	2	презентация, публичная защита
6.3	Создание и оформление презентаций	2	-	2	
6.4	Итоговая конференция «Мои первые открытия»	3	-	3	
	ИТОГО	36	7	29	

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

30.07.26 14:15
(MSK)

Сертификат C011235660B0ADA5B5F32964E2E957A0