

Учебный план программы
«Юный турист-эколог»
2026-2027 учебный год

п/п	Наименование темы	Кол-во часов	Из них	
			теория	практика
1.	Основы экологии. Определение, понятия, объекты и методы их изучения.	2	2	
2.	История изучения и освоения Карпинского района	2	2	
3.	Природные особенности Карпинского района.	40	20	20
3.1.	Географическое положение.	2	2	
3.2.	Природные условия. Поясная зональность высокогорья.	4	2	2
3.3.	Геологическое строение и рельеф.	4	2	2
3.4.	Полезные ископаемые.	6	2	4
3.5.	Климат.	2	2	
3.6.	Водные ресурсы.	4	2	2
3.7.	Почвенные ресурсы.	6	2	4
3.8.	Растительность.	6	2	4
3.9.	Животный мир.	4	2	2
3.10.	Заповедные места Урала.	2	2	
4.	Население Урала.	2	2	
5.	Ведущие отрасли экономики и последствия их развития для экосистемы.	4	2	2
6.	Основы экологических исследований:	24	4	20
6.1.	Методики описания природных сообществ	4	4	
6.2.	Полевые методы исследований	12		12
6.3.	Камеральные методы исследований	8		8
7.	Основы туристской подготовки	20	4	16
7.1.	Личное и групповое снаряжение	4		4
7.2.	Организация туристского быта, питания, привалы и ночлеги.	6	2	4
7.3.	Топография и ориентирование. Ориентирование по местным признакам. Нанесение на карту мест отбора образцов, запись трека маршрута. Действия в случае потери ориентировки.	10	2	8
8.	Первая помощь	6	2	4
8.1.	Личная гигиена туриста, профилактика различных заболеваний. Походная аптечка.	2	2	
8.2.	Основные приемы оказания первой помощи.	4		4
9.	Многодневные туристские походы, экспедиции.	10	2	8
9.1.	Специальная подготовка к многодневному туристскому путешествию.	8		8
9.2.	Безопасность туристских мероприятий. Правила поведения в природе	2	2	
10.	Камеральные работы	38	6	32
10.1.	Обработка статистического материала и фотографий.	6		6
10.2.	Работа с картами: обработка геоданных, внесение правок в имеющиеся «состарившиеся» карты, в том числе с использованием навигационных, компьютерных программ и графических редакторов.	10	2	8
10.3.	Обработка и анализ образцов почв, минералов, воды, растений, коллекций представителей животного мира.	18	2	16
10.4.	Использование онлайн-платформ для определения видов органического мира.	4	2	2
	ИТОГО	148	46	102

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 76303107728233964789397311633874605151848191075
Владелец Якимова Наталья Викторовна
Действителен с 10.04.2024 по 10.04.2025