

УДК 571.671

**РАЗРАБОТКА ЭКСКУРСИИ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТРОПЕ НА  
ТЕРРИТОРИИ ЛАНДШАФТНО – БИОЛОГИЧЕСКОГО ПАМЯТНИКА  
ПРИРОДЫ «АРГАМАЧ-ПАЛЬНА»**

**Алина Сергеевна Маслакова**

студент

alinamaslakova2103@gmail.com

**Юлия Эдуардовна Шубина**

кандидат биологических наук, доцент

J-Shubina@yandex.ru

Липецкий государственный педагогический университет

имени П.П. Семенова-Тян-Шанского

г. Липецк, Россия

**Аннотация.** В данной статье рассматривается процесс разработки экскурсии по экологической тропе.

**Ключевые слова:** экологическая тропа, интерактивная экскурсия, экологическое воспитание.

В современном мире человек получает экологические знания в основном из средств массовой информации и на уроках в школе. К сожалению, этого недостаточно, чтобы научиться понимать природу, ценить ее богатства и красоту [1-3].

Формирование экологической культуры – важнейшая задача общества. При этом в разных регионах страны экологическое образование и воспитание приобретают свою специфику под влиянием местных традиций, обычаев, национальных особенностей в отношении к природе родного края и экологической обстановке [2, 4, 5].

Создание экологической тропы и проведение по ней познавательных экскурсий – это один из способов экологического просвещения населения, который совмещает в себе элементы туристской деятельности, экологического воспитания и является вместе с тем средством охраны природных территорий. Экологические тропы позволяют осуществлять образовательную деятельность непосредственно на природных объектах [6].

Целью данной работы была разработка интерактивной экскурсии по экологической тропе. В качестве модели мы выбрали экологическую тропу «Горная страна в миниатюре», которая находится на территории ландшафтно-биологического памятника природы Аргамач-Пальна в Елецком районе Липецкой области. Выбор места связан богатством природы данного памятника, а также с его удобным расположением недалеко от г. Ельца. Тропа создана и курируется «Археологическим парком Аргамач», к которому она примыкает.

Работы по благоустройству тропы еще не завершены, продолжается также и разработка ее информационного наполнения.

В ходе исследования мы подробно изучили историю данного места и окрестностей, его природные достопримечательности. Затем неоднократно обследовали маршрут тропы, внесли в него целесообразные, на наш взгляд, корректировки. Были обследованы и сфотографированы все интересные природные объекты: скальные выступы, пещеры, меандр реки, редкие и

обычные растения и животные. Отдельное внимание уделено сезонным явлениям.

С помощью геотрекера установлено, что протяженность тропы составляет около 4,5 км. Составлен маршрут экскурсии, на котором выделено 16 точек (рис. 1). На двух из них необходима установка дополнительных указателей направления движения, так как оно не очевидно. Следует также разместить стенд в начале тропы с рекомендациями для туристов.



Рисунок 1 - Маршрут экологической тропы

Тип предлагаемого маршрута экскурсии по тропе – кольцевой с началом и окончанием на территории «Археологического парка Аргамач». Рекомендуемая сезонность использования – весна, лето, начало осени. Следует ограничить посещение экологической тропы во время дождя, так как на некоторых участках маршрута может быть довольно скользко. В дождливую погоду уровень воды в реке в районе брода сильно повышается.

Способ передвижения по тропе пеший. Длительность прогулки от 2 до 4 часов. Экскурсия рассчитана на широкие слои населения, в т.ч. семьи с детьми. Необходимое снаряжение – сезонная одежда с учетом погодных условий, дополнительно – высокие резиновые сапоги или резиновые сланцы для прохождения реки вброд.

Ключевые точки маршрута: остепенённый склон, выходы известняка, меандр реки, Девонский каньон, Известняковый валун Чаша, пещеры, ущелье Балалайка, Ферендеев родник, брод, скала Белый камень.

После разработки маршрута на местности была подготовлена интерактивная экскурсия, с материалами которой можно ознакомиться по ссылке: <http://ecotropaargamach.tilda.ws>. Ссылка также доступна в приложенном списке литературы [7].

На сайте представлены фотографии, которые были сделаны нами в процессе прохождения маршрута экологической тропы, а также краткое описание природных объектов.

Подготовленные материалы мы планируем предоставить «Археологическому парку Аргамач» для дальнейшего оборудования экологической тропы и организации экскурсий.

#### Список литературы:

1. Афонин А.В. Экологические тропы России // М.: ПК Литфонда России, 1993.36 с.
2. Бешко Н.Ю. Экологическая тропа. Методическое пособие для учителей // Ташкент. 2010.59 с.
3. Гребенников В.С. Экологическая тропа // Биология в школе. 1994. № 4. С. 56–58.
4. Захлебный А.Н. Учебная экологическая тропа // Биология в школе. 1983. № 3. С. 54–62.

5. Захлебный А.Н., Суравегина И.Т. Экологическое образование школьников во внеклассной работе: пособие для учителя // М.: Просвещение. 1984.132 с.

6. Ломакин И.А., Попова Е.И. Экотропа как средство формирования экологической культуры и рационального природопользования // Успехи современного естествознания. 2016. № 11-1.С. 146-150.

7. Экологическая тропа // URL: <http://ecotropaargamach.tilda.ws> (дата обращения: 18.03.2024).

**UDC 571.671**

**THE DEVELOPMENT OF AN INTERACTIVE TOUR ALONG THE  
ECOLOGICAL TRAIL ON THE TERRITORY OF THE LANDSCAPE AND  
BIOLOGICAL MONUMENT OF NATURE "ARGAMACH-PALNA"**

**Alina S. Maslakova**

student

[alinamaslakova2103@gmail.com](mailto:alinamaslakova2103@gmail.com)

**Julia Ed. Shubina**

candidate of biological sciences, associate professor

[J-Shubina@yandex.ru](mailto:J-Shubina@yandex.ru)

Lipetsk State Pedagogical University

named after P.P. Semenov-Tyan-Shansky,

Lipetsk, Russia

**Abstract.** The process of excursion development of the ecological trail is discussed in the article

**Keywords:** ecological trail, interactive excursion, environmental education.

Статья поступила в редакцию 03.05.2024; одобрена после рецензирования 13.06.2024; принята к публикации 27.06.2024.

The article was submitted 03.05.2024; approved after reviewing 13.06.2024; accepted for publication 27.06.2024.