



Издательство и Образовательный Центр "Лучшее Решение"

лучшеерешение.рф конкурс.лучшеерешение.рф квест.лучшеерешение.рф
лучшийпедагог.рф publ-online.ru полезныекниги.рф
t-obr.ru 1-sept.ru v-slovo.ru o-ped.ru na-obr.ru

Экологическая тропа как один из аспектов развития внутреннего туризма в Ростовской области

Автор:
Куликова Ольга Васильевна
ГАПОУ Ростовской области
"Ростовский колледж рекламы,
сервиса и туризма "Сократ",
г. Ростов-на-Дону

Туризм - глубокое социально-экономическое и политическое явление, в значительной мере влияющее на мировое устройство и политику ряда государств и регионов мира. Северный Кавказ – это уникальная территория, которая обладает большим количеством природных и историко-культурных ресурсов, что позволяет развивать здесь любую сферу отдыха. В частности, Ростовская область имеет огромный потенциал для развития туризма, выраженный в ее природном и историко-культурном наследии.

Экологические туры – традиционные и высокоэффективные формы эколого-просветительской деятельности на особо охраняемых природных территориях. Природоведческие экскурсии и экологические тропы занимают особое место в образовательном и воспитательно-эстетическом процессе. Экскурсанты, получая знания о природе, приобщаются к материалистическому пониманию происхождения земли, природы, взаимодействия человека с природой. Экскурсии в природу способствуют развитию творческих способностей, релаксации и отдыху, имеют большую рекреационную, эстетическую и познавательную ценность для экскурсантов всех возрастных категорий и групп. В общении с природой у людей воспитывается чувство прекрасного, любовь к своему краю, стране.

При разработке этой формы работы необходимо обеспечить максимальную сохранность охраняемых природных комплексов, в том числе путём организации специально обустроенных экологических троп и маршрутов

Учебные тропы можно классифицировать по разным критериям, прежде всего, по длине маршрута и его продолжительности. Как и туристские маршруты, экологические тропы могут быть линейными, кольцевыми и радиальными. Можно различать тропы по трудности прохождения и по сложности предлагаемой информации.

Однако основным критерием классификации троп природы следует считать их назначение: познавательно-прогулочные, познавательно-туристские и собственно учебные экологические тропы. Каждый тип имеет свою специфику

Вся работа по использованию тропы строится на основе сочетания индивидуальной, групповой и массовой форм организации деятельности студентов, например, организация просветительской деятельности – проведение после посещения маршрута конкурсов фотовыставки, организация конкурса на лучший научный или художественный текст для поляризации объектов тропы.

Экологическая тропа в Ростовской области проходит по Александровскому лесу, который находится в Азовском районе. Начало тропы находится сравнительно недалеко от въездного центра Александровского леса. Задачей экологической тропы является расширение у посетителей элементарных сведений об объектах, процессах и явлениях окружающей природы, воспитание экологической культуры.

Прежде чем начать создание экологических троп на любой охраняемой природной территории, необходимо изучить не только природные условия и достопримечательные объекты, но также величину и характер современной рекреационной нагрузки и инфраструктуру. От этого в большой степени зависит протяжённость, назначение и выбор типа тропы, наиболее подходящего для данных условий. Целесообразно провести обследование местности, чтобы выявить и интересные экскурсионные объекты или наметить места для их последующего создания.

В ходе работы по разработке экологического маршрута, при необходимости, для консультации привлекаются специалисты, например, сотрудники отдела «Природы» Азовского музея краеведения. Своеобразие достигается не только прокладыванием маршрута через привлекательные природные достопримечательности по пути следования, но и с помощью элементов, которые расположены в самой заповедной зоне. В Александровском лесу это: мостики-переходы через речку Мокрая Чубурка, деревенские домики х. Кульбакин, заросли кустарников, площадки для подкормки животных, домашние животные жителей близлежащих поселков.

Не менее важным этапом при разработке проекта экологической тропы является **определение допустимых рекреационных нагрузок.**

Под величиной «рекреационная нагрузка» понимается суммарное количество времени, проведенного отдыхающими на единице площади с учетом вида отдыха (чел/га). Величина предельно допустимой нагрузки – основной показатель, характеризующий устойчивость биогеоценоза. Суть современных взглядов на определение допустимых нагрузок на охраняемых природных территориях сводится не только и не столько к количеству человек в единицу времени на единицу площади, а к рассмотрению всего комплекса воздействия. Сюда входят сроки сезона посещения исследуемой территории, целевые категории посетителей, виды занятий экскурсантов и их экологические последствия, а также количество человек в каждой группе.

Мы будем вести все расчеты исходя из того, что маршрут разработанной экотропы предназначен для студентов. Для определения максимального уровня посетительского использования, допустимого на территории, по которой проходит экологическая тропа, была выбрана методика оценки текущей ёмкости (ТЕ) для охраняемых территорий.

Для данных участков были установлены два уровня оценок:

1. физическая текущая нагрузка (FTN);
2. реальная текущая ёмкость (RTE).

Физическая текущая нагрузка определяется как максимальное число посетителей, которые физически могут поместиться на данном участке в данный период и находится по формуле:

$$FTN = A * \frac{V}{a} * Rf, (1)$$

Где А – площадь, доступная для общественного использования;

V – число посетителей;

a – единица площади;

Rf – фактор ротации (число посетителей в день).

Фактор ротации (Rf), в свою очередь, определяется отношением дневного периода посещений к среднему времени посещения.

Исходную информацию и критерии для расчета FTN тропы, внесём в таблицу.

Таблица: Факторы влияния на состояние экологической тропы.

Показатели	Единицы измерения
Длина маршрута экологической тропы	5500 м.
Направление потока посетителей	1 маршрут
Число объектов на маршруте экотропы	10 станций
Время посещения экотропы, общее (с 9:00 до 18:00)	9 часов
Время посещения объектов экотропы, общее	7 часов
Время посещения одного объекта экотропы	40 минут
Максимальный размер группы	15 человек
Минимальное расстояние между туристскими группами	750 м.
Размер природной тропы на каждого посетителя (1м*1м)	1 кв.м.

При прохождении экологического маршрута каждая группа займет 15 м тропы. Так как рекомендуемая дистанция между группами уже составляет 750 метров, на тропе одновременно могут находиться семь групп. Для них потребуется:

7 групп * 15чел. + 6,4 * 750 м. = 4 905 м.тропы.

Физически 7 групп используют только 105 метров природной тропы, если они присутствуют на ней одновременно. Так как природная тропа открыта 9 часов в сутки и для ее посещения требуется около 6-ти часов, посетитель может совершить:

9 ч. : 6 ч. = 1,5 посещения в день. И тогда:

$FTN_2 = 105 \text{ м.тропы} * 1 \text{ ч/м} * 1,5 \text{ посещен/день} = 157 \text{ посетителей/день.}$

Получив численные данные предельно допустимой нагрузки на местность, где проходит экологическая тропа, мы можем определить рекреационную ёмкость территории (E_r , чел) по формуле:

$E_r = FTN * S_i$, (2)

Где FTN – физическая текущая нагрузка отдельных участков троп, чел/га;

S_i – площадь этих участков, га.

Протяженность тропы равна 5500 метров или 12,1 Га. физическая текущая нагрузка составляет 1,57 чел/га. Следовательно:

$E_r = 1,57 * 12,1 \text{ Га} = 18,99$ или 19 человек.

Можно сказать, что численность одной группы экскурсантов не должна превышать 19 человек. Такой оптимальный количественный состав групп позволит не только сохранить местную природу, но и будет способствовать более качественному усвоению получаемых знаний.

Таким образом, практическая реализация предложенного нами проекта экологической тропы позволит не только заниматься экологическим просвещением студентов, но и делать доступными результаты научных исследований для взрослого населения близлежащих сёл и приезжающих туристов.

Вся работа по использованию тропы строится на основе сочетания индивидуальной, групповой и массовой форм организации деятельности студентов, например, организация просветительской деятельности – проведение после посещения маршрута конкурсов фотовыставки, организация конкурса на лучший научный или художественный текст для поляризации объектов тропы.

Анализ деятельности туристских фирм города Ростова-на-Дону показал, что разработаны и предлагаются различные виды и разновидности экологического туризма. Однако их доля в общем списке действующих туров незначительна. Создание в Ростовской области организованных маршрутов экологического туризма природоохранной направленности, в том числе с научно-познавательными целями («Дикая степь», «Зори Маныча» и другие), позволит формировать туристские группы с участием не только специалистов, но и всех любителей краеведения и природы.