

Проект экологической тропы «Таманский лес», адаптированный для посещения рекреантами с ограниченными возможностями

Автор:

Долгополова Диана Денисовна

МБОУ гимназия № 12 им.

В.Э. Белокопя

г.Ставрополя, 10 класс

Научные руководители:

Лысенко Изольда Олеговна,

доктор биологических наук, доцент,

педагог дополнительного образования Ставропольского

Дворца детского творчества



**Добро есть вечная, высшая цель нашей жизни.
Как бы мы ни понимали добро, жизнь наша есть
не что иное, как стремление к добру.**

Л.Н. Толстой



Цель работы: создание проекта экологической тропы «Таманский лес», адаптированный для посещения рекреантами с ограниченными возможностями для преодоления ими изоляции и социальной интеграции наряду с общением с природой.

Новизна работы: На территории г.Ставрополя, в частности экологической тропы «Таманский лес» данный проект реализуется впервые.

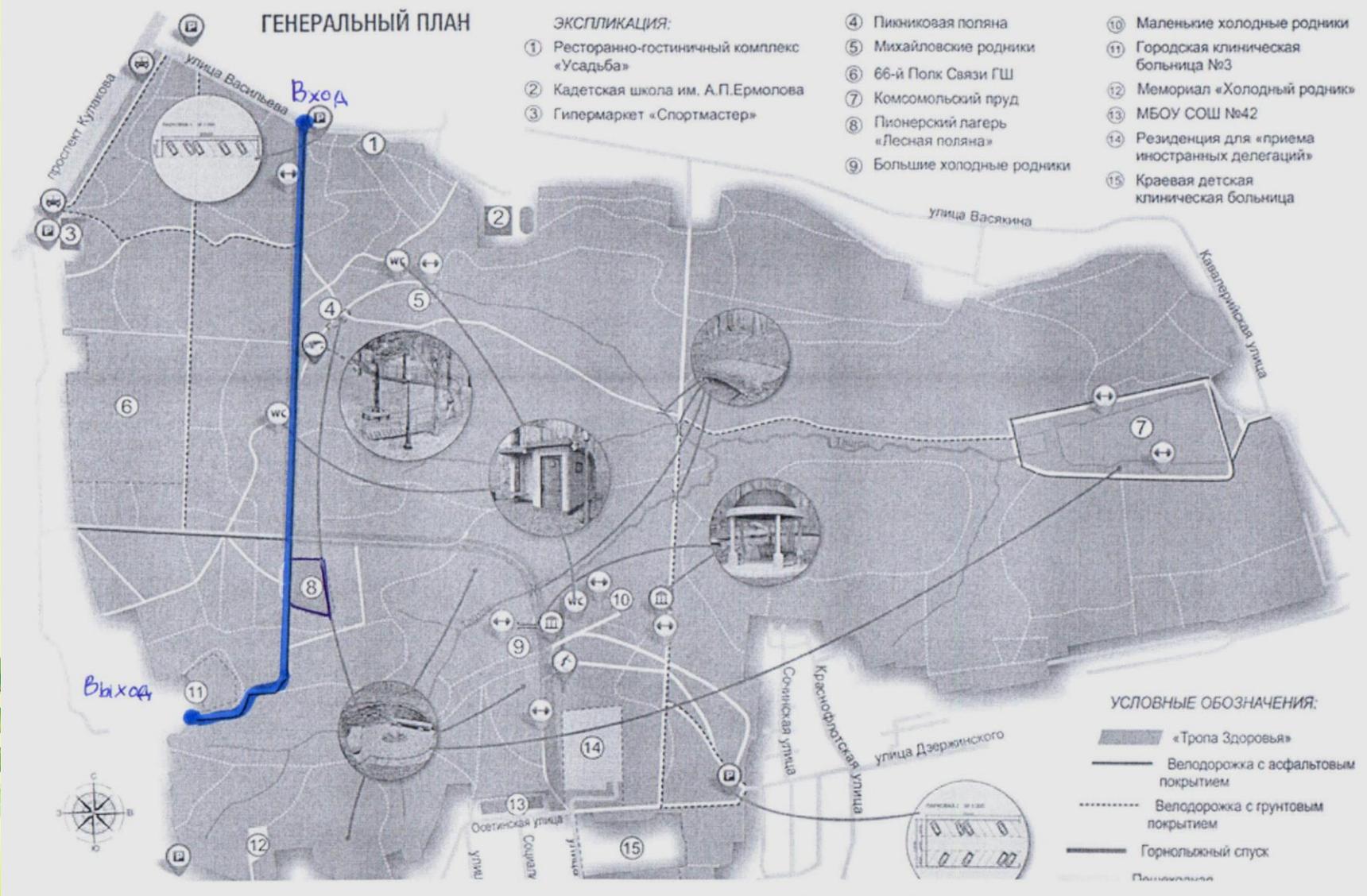
Практическая значимость: проект рассчитан для практического внедрения с целью преодоления рекреантами с ограниченными возможностями изоляции и социальной интеграции при осуществлении контакта с природными экосистемами.



ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПЛАН

ЭКСПЛИКАЦИЯ:

- | | | |
|---|-------------------------------------|---|
| ① Ресторанно-гостиничный комплекс «Усадьба» | ④ Пикниковая поляна | ⑩ Маленькие холодные родники |
| ② Кадетская школа им. А.П.Ермолова | ⑤ Михайловские родники | ⑪ Городская клиническая больница №3 |
| ③ Гипермаркет «Спортмастер» | ⑥ 66-й Полк Связи ГШ | ⑫ Мемориал «Холодный родник» |
| | ⑦ Комсомольский пруд | ⑬ МБОУ СОШ №42 |
| | ⑧ Пионерский лагерь «Лесная поляна» | ⑭ Резиденция для «приема иностранных делегаций» |
| | ⑨ Большие холодные родники | ⑮ Краевая детская клиническая больница |



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

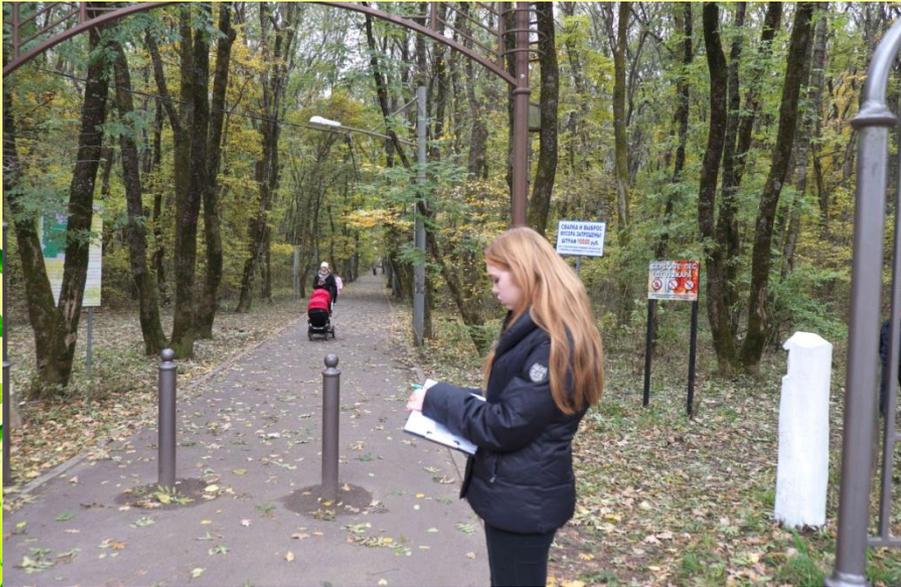
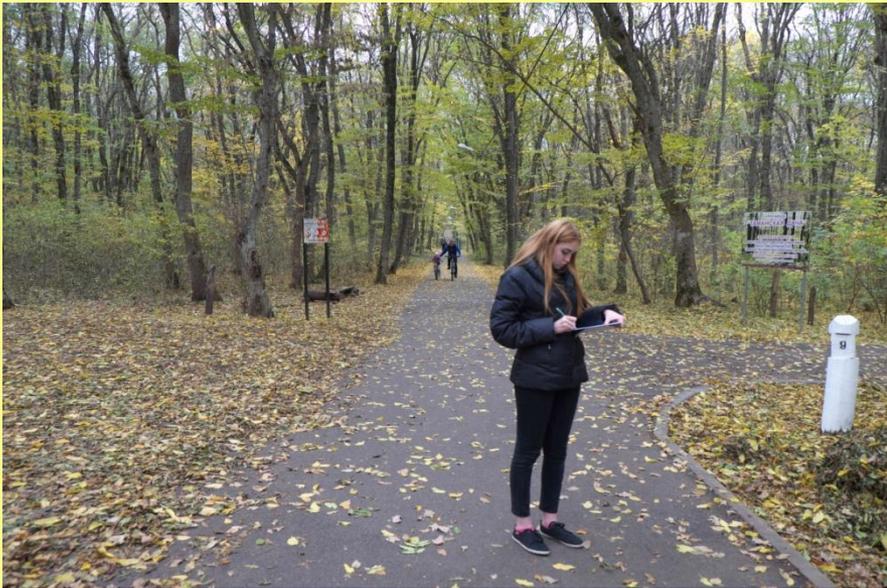
- «Тропа Здоровья»
- Велодорожка с асфальтовым покрытием
- Велодорожка с грунтовым покрытием
- Горнолыжный спуск
- Парковка



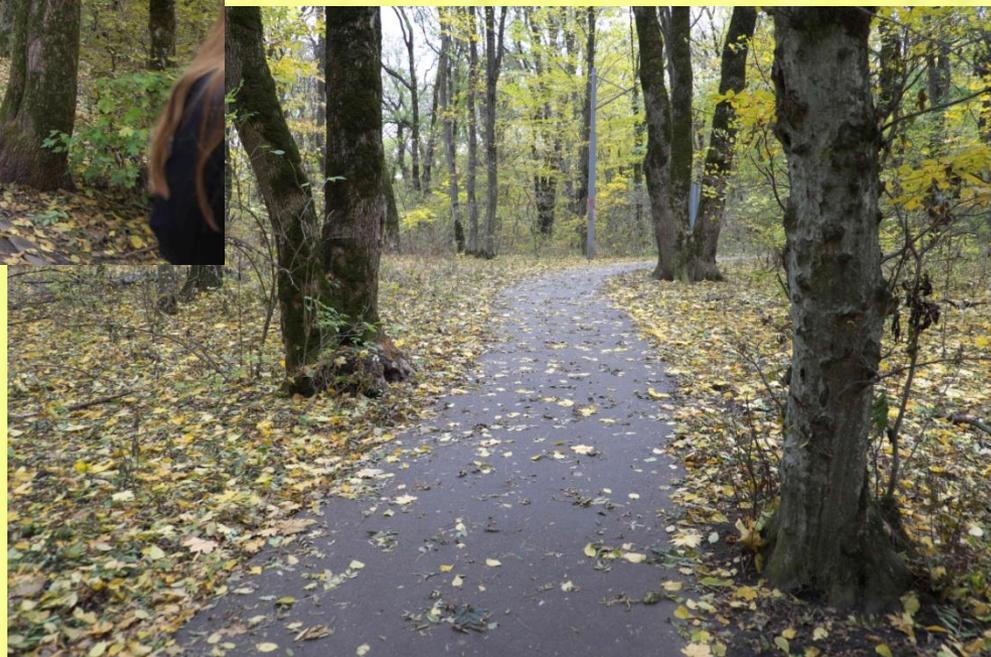
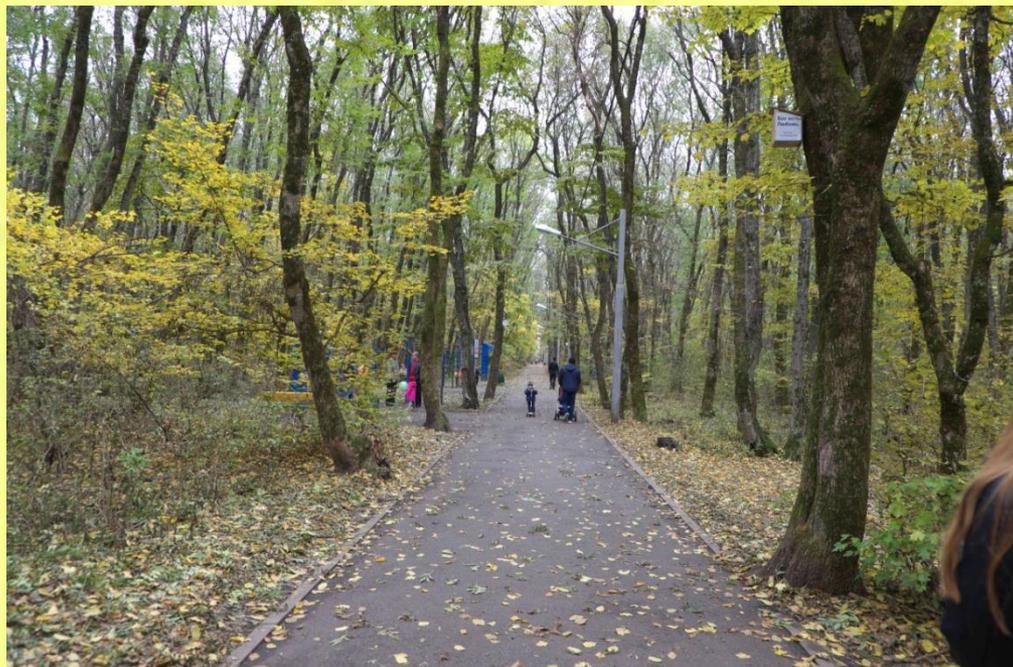
Для достижения поставленной цели нами были применены современные технические устройства:

- фотографирование производили фотоаппаратом Камера Olympus SZ-17;
- фиксирование необходимых для описания проекта тропы точек производили с помощью навигатора GARMIN. Им определяли координаты (широта и долгота), а также высоту над уровнем моря, для получения информации об уклоне территории.

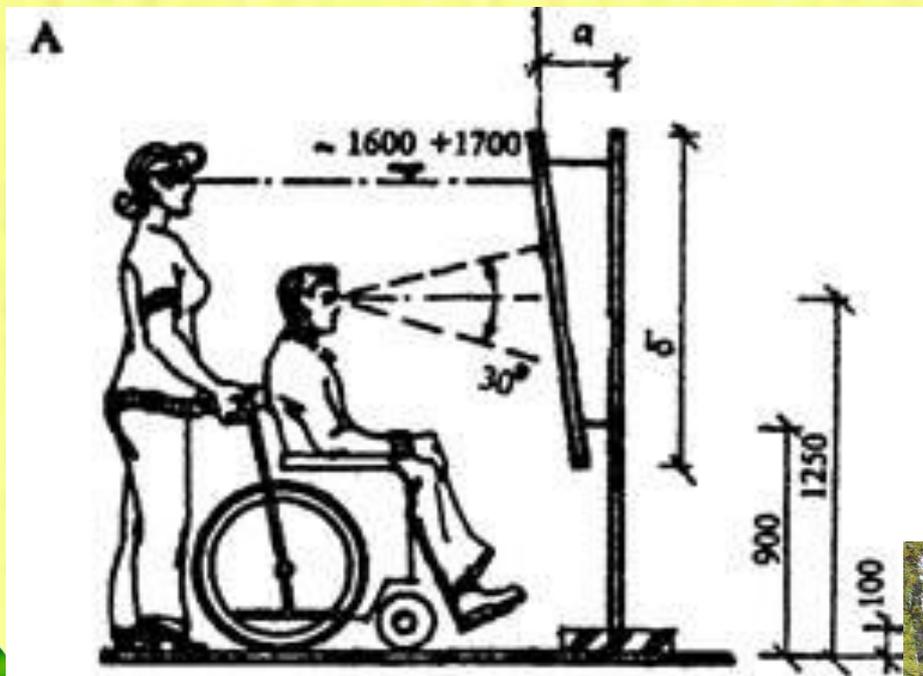




Адаптация экологической тропы «Таманский лес» для рекреантов с ограниченными возможностями движения



Информационное наполнение экологической тропы «таманский лес» и его адаптация для обеспечения удобства восприятия для людей с ограниченной подвижностью



Адаптация экологической тропы «Таманский лес» для посетителей с ограниченными физическими возможностями восприятия

Слабовидящие и незрячие люди воспринимают окружающий мир прежде всего на слух и тактильно. Это сильно ограничивает их возможности ориентирования в пространстве, и именно это, в первую очередь, должно учитываться при проектировании.

Для этого нами были поставлены две основные задачи:

- трассировка тропы, обеспечение удобства ориентирования, необходимое благоустройство;
- специализированная подача информации об окружающей среде.



Трассировка тропы, обеспечение удобства ориентирования, необходимое благоустройство



Специальные ограничения на тропе для нащупывания ее концом трости





Тактильные полосы и тактильная лента направляющая





Изменение направления продольных полос на поворотах тропы



Специализированная подача информации об окружающей среде



Подача информации с помощью рельефных стендов





Наступив на помпу, посетитель слышит голос птицы



Подача информации для рекреантов с ограниченными возможностями



Тактильные пиктограммы. Тактильные знаки





Мнемосхема парковой зоны



ВЫВОДЫ

1. Безбарьерная среда – среда, в которую могут свободно заходить, попадать и которую могут использовать люди с физическими, сенсорными или интеллектуальными нарушениями.

2. Прежде всего, следует разделять людей с ограниченными физическими возможностями передвижения и людей с ограниченными физическими возможностями восприятия окружающего мира (слабовидящие, незрячие, глухие).

3. Для инвалидов-колясочников важна прежде всего комфортность передвижения.

4. По возможности стенды должны устанавливаться в местах, доступных для людей с ограниченной подвижностью.

5. В процессе разработки проекта следует помнить, что экологическая тропа – это не просто набор различных природных объектов. Это совершенно новый комплексный объект со своей оригинальной структурой, динамикой и перспективой развития. Он должен быть ориентирован на получение не только новых знаний, но и новых навыков и умений. Именно на это ориентировались разработчики проекта при подготовке обоснования информационного наполнения экотропы.



Спасибо за внимание!

