

# Использование веб-приложений в хайкинге на маршрутах экотуризма

Ермак Н.Б., к.б.н.,  
ООО «Сибгеотоп», биолог

Хайкинг (от англ. hiking - пешеходная экскурсия или долгая прогулка) – вид пешего туризма, организованный с оздоровительной и познавательной целями.

Русский синоним – поход выходного дня (ПВД).

Особенность - туристы следуют по уже проложенным тропам и маршрутам.

Продолжительность от нескольких часов, до 2-х дней. Поэтому, хайкинг часто организуют недалеко от населенных пунктов и даже в городской среде.



# Преимущества хайкинга

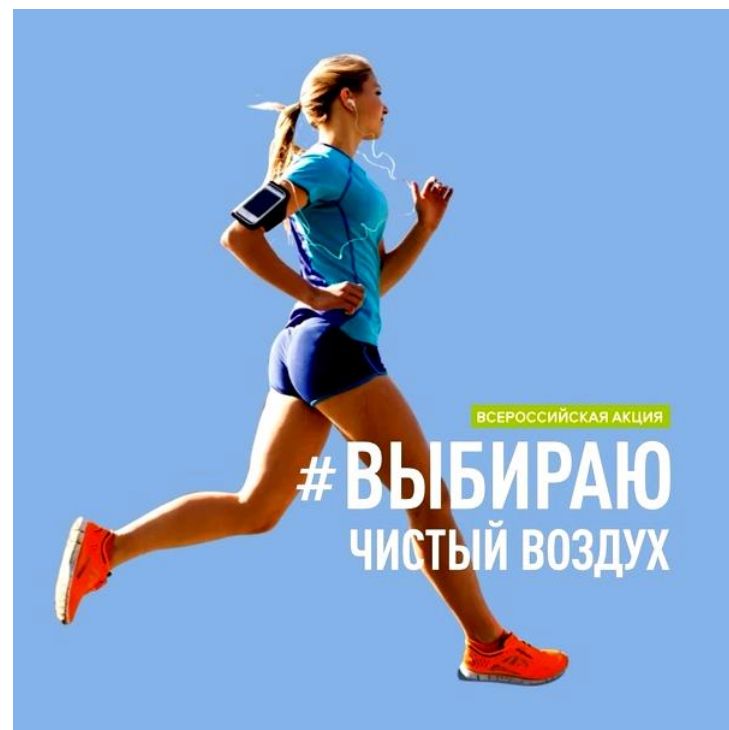
- Короткие походы — это одновременно и физическая нагрузка, и возможность увидеть красивые места, побыть наедине с природой.
- Сеть дорог и тропинок позволяет ходить по местности с различным рельефом — по горам, холмам или равнинам.
- Особой физической подготовки и снаряжения этот вид туризма не требует.
- При наличии маркированных маршрутов, не требуются услуги гида.
- В последние годы развивается социальная востребованность и поддержка хайкинга.

# «Социальный хайкинг»: Всероссийская акция «Выбираю чистый воздух»

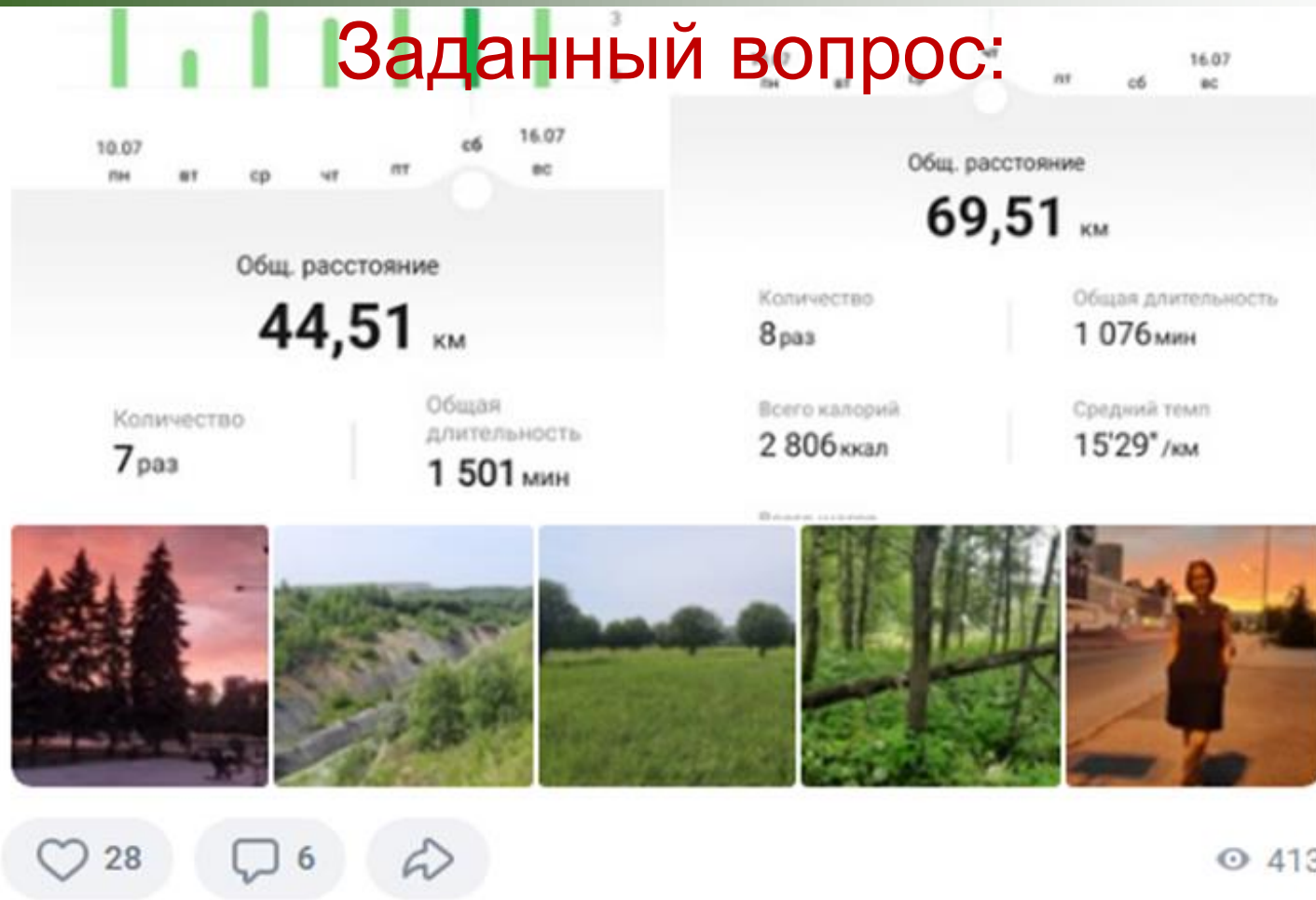
Идея акции – замена использования личного автотранспорта любыми видами альтернативного перемещения: **бег, ходьба, ролики, самокаты, велосипеды.**

Участники фиксируют результаты с помощью любого **фитнес-приложения** и выкладывают на сайт организаторов.


В итоге большую популярность получила именно ходьба.



# Заданный вопрос:



Сначала новые ▾




 **Илья Василенко**  
Наталья Борисовна - молодец))  
Если бы ещё выкладывали свои маршруты) а то хочется новых мест для пробежек)))  
19 июл в 11:20 Ответить Поделиться

## Выделенные проблемы:

- Не все фитнес-приложения поддерживают треки.
- В городе и пригороде мало проработанных маршрутов для длительных и комфортных пеших прогулок.
- Нет единой системы/базы для обмена наработанными в ходе прогулок маршрутами.
- Работы по созданию единой системы (приложения) для хайкинга в Новокузнецке, в настоящее время, не ведется.
- В перспективе популяризации пеших прогулок работа в данном направлении весьма актуальна.

# Передовой опыт:

В Красноярске, оборудовано несколько сотен км. маршрутов для прогулок и путешествий вокруг города, построены карты этих маршрутов, создано мобильное приложение «Красноярский хайкинг».

Цвет маршрута	Название маршрута	Протяженность, км	Набор высоты, м	Цвет маршрута	Название маршрута	Протяженность, км	Набор высоты, м
	ст. Караульная - г. Дивногорск	20,5			1 переход	1,6	100
	Первый столб - Колдуны	3,6	200 - от ск. Первый Столб 130 - к ск. Первый Столб		2 переход	1,9	170
	Марафон	42,6			подъем «Крутой»	0,4	110 - к тропе «Зеленая»
	Боровой круг	17,4			Серебрянниковская	1,1	150 - от Серебрянниковского пруда
	Нагорная	12			Сосновая Горка	0,8	
	Караульная	9,8	650 - общий набор высоты		Студенческая	2,2	
	Спелеолога	2,5			1 подъем	0,9	120 - к вершине Второй Сопки
	Пионерский круг	12,2	720 - общий набор высоты		2 подъем	0,4	110 - к вершине Второй Сопки
	ГТО	18,9	765 - общий набор высоты		3 подъем	0,5	150 - к вершине Второй Сопки
	Дальняя	1,6	220 - от Собакиной речки		4 подъем	1,2	190 - к вершине Второй Сопки
	Обзорная	1,6	290 - от Собакиной речки		5 подъем	0,7	130 - к вершине Второй Сопки
	Зеленая	2,4	360 - от Собакиной речки		6 подъем	0,8	120 - к вершине Второй Сопки
	Удачная	3,8	215 - общий набор высоты		7 подъем	1	130 - к вершине Второй Сопки
	Фруктово-ягодная	2,4	220 - к тропе ГТО 62 - от тропы ГТО				

Присоединяйтесь к нам  
в социальных сетях!



Красноярский Хайкинг открывает новые возможности самостоятельно совершать прогулки и путешествия, активно проводить свободное время, открывать для себя новые интересные места, узнавать окрестности города. Маршруты хайкинга проложены таким образом, чтобы путешествуя по ним человек смог получить максимальные представления о природе Сибири.

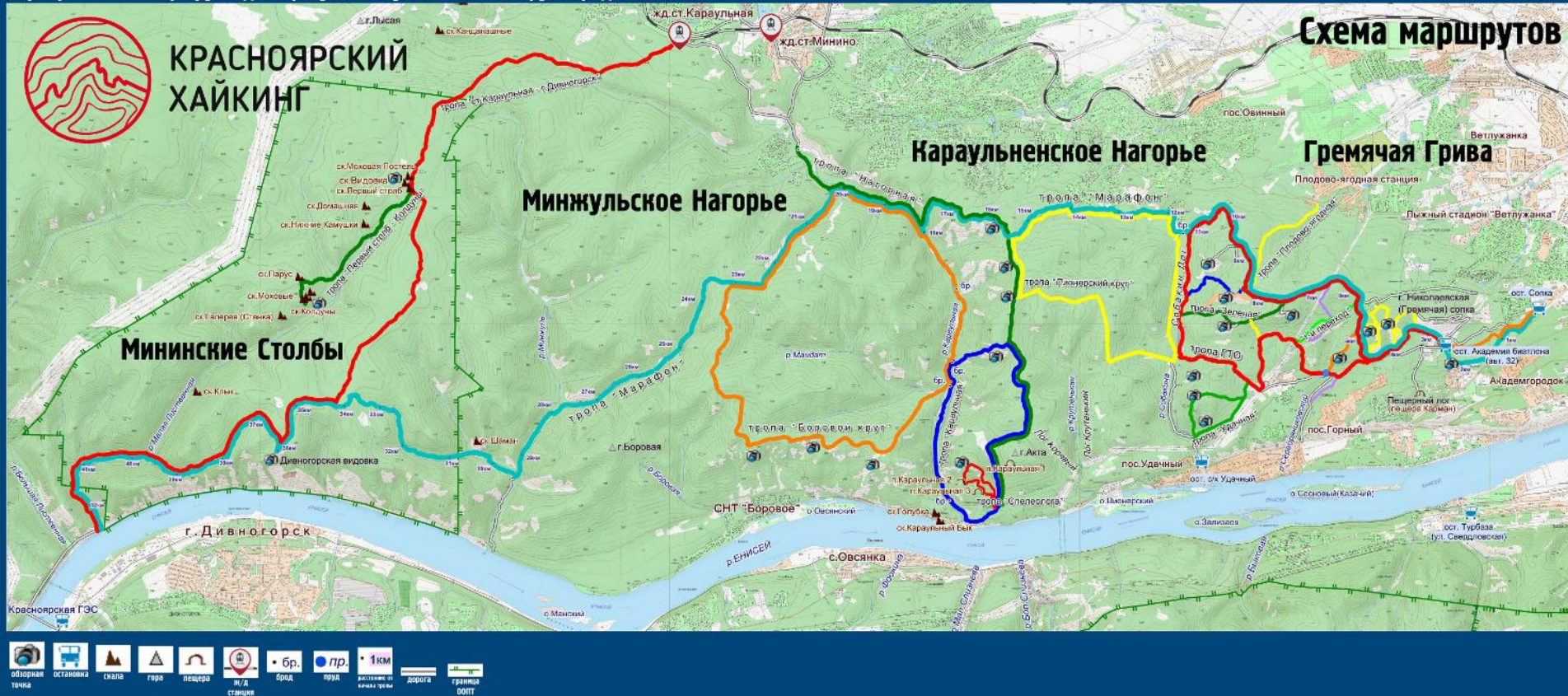
хайкинг.рф



Счастливого пути!

# Красноярский хайкинг - команда, которая занимается разработкой сети промаркированных троп. Действует при поддержке КГКУ «Дирекция по особо охраняемым природным территориям Красноярского края» и ММАУ МЦ «Центр путешественников»

маркированные маршруты для прогулок и путешествий вокруг города



Многоуровневая закрытая парковка



# Приложения для пешего туризма:

- Многие из современных веб-приложений для туризма, делают акцент на возможностях для автомобилистов и для общественного транспорта. Так, навигаторы из Google Play (для Андроид) и в AppStore (для iOS) не всегда предлагают оптимизированные пути для пеших прогулок, ограничиваясь автодорогами.
- Многие из разработанных приложений являются платными и не популярны по этой причине среди любителей пешего туризма.
- Поэтому, из выделенных более 20 предложений для пешего туризма, остановим обзор только на нескольких.

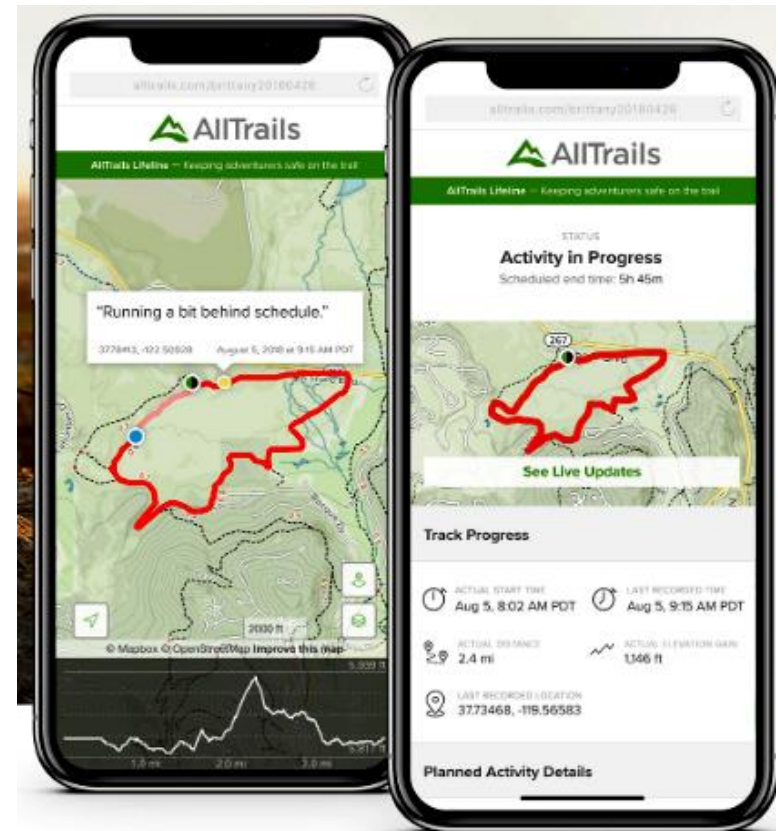
# Maps.me

- Приложение работает в онлайн- и офлайн-режиме, позволяет прокладывать маршруты на любой местности, а также просматривать встроенный путеводитель.
- Показывает все тропинки и дорожки, предназначенные для пеших туристов.
- Позволяет отмечать любимые места и сохранять их на будущее.
- Показывает уклон, чтобы пользователи знали, как им придется идти – в гору или под гору.
- Функции приложения полностью бесплатны, Maps.me доступно в App Store и Google Play.
- «-» – необходимость самостоятельно подгружать карты.
- Платформы: iOS, Android



# AllTrails

- Есть платная (Pro от \$29,99 в год ) и бесплатная (Базовый) версии приложения.
- Охватывая более 100 000 маршрутов и имея 3,5 миллиона загрузок, AllTrails является одним из самых популярных приложений для планирования походов.
- Бесплатная версия позволяет создавать собственные маршруты с GPS-навигацией, фотографиями и текстом, сохранять их или делиться ими с другими.
- Платформы: iOS, Android



# Gaia GPS (Топо Maps)

- Бесплатная (Basic) и платные версии (Member \$19.99, Premium \$39.99).
- Приложение для построения и отслеживания маршрутов с возможностью сохранения в облаке.
- Доступны несколько слоев карт, включая топографические и спутниковые.
- В бесплатной версии приложения доступны основные функции навигатора, которых хватает для полноценного ориентирования. Есть возможность узнать уклон и высоту ближайшей местности, чтобы оптимальнее выстроить маршрут.
- Платформы: iOS, Android



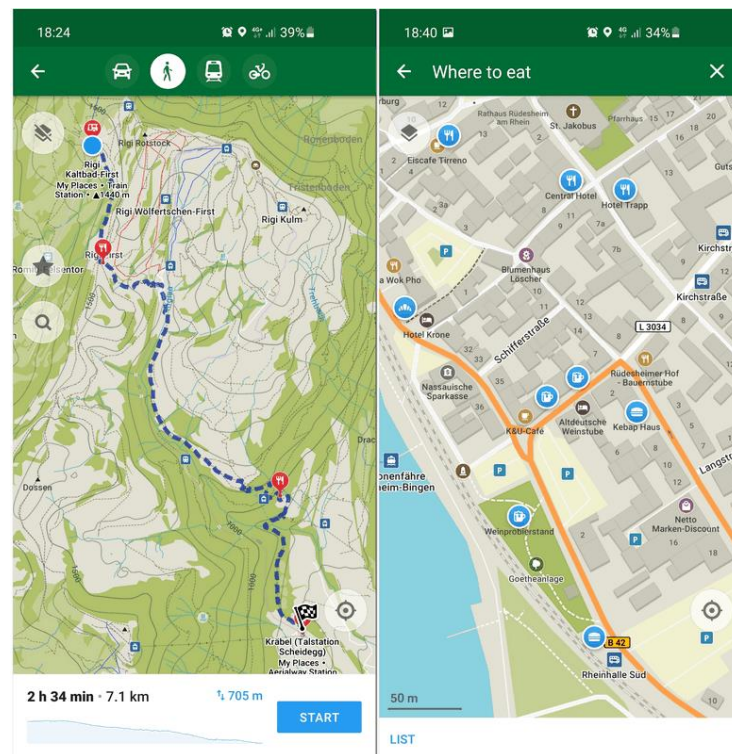
# Komoot: Cycling & Hiking Maps

Приложение позволяет строить маршруты и просматривать карты в офлайн-режиме и отличается следующими особенностями:

- отсутствие рекламы, уведомлений, спама,
- не отслеживает пользователя и не собирает информацию о нем,
- не требует регистрации,
- полностью бесплатно.

Карты постоянно дополняются другими пользователями, поэтому новые тропы, маршруты и места в приложении появляются оперативно. На картах обозначены контурные линии, склоны и высоты местности.

- Платформы: iOS, Android



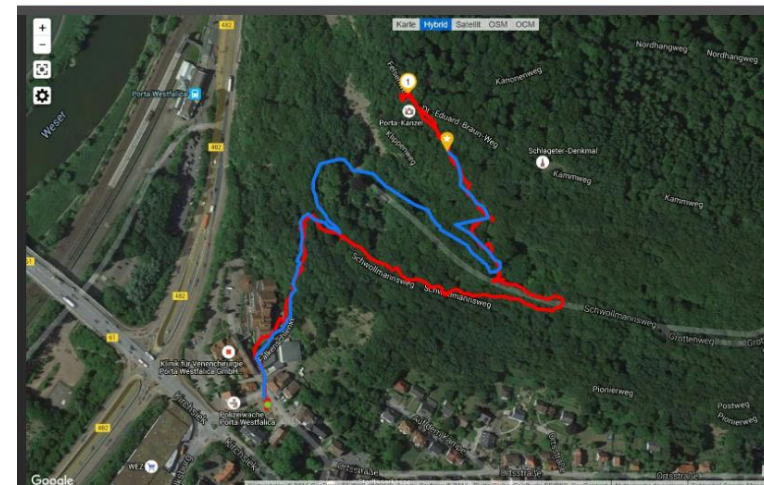
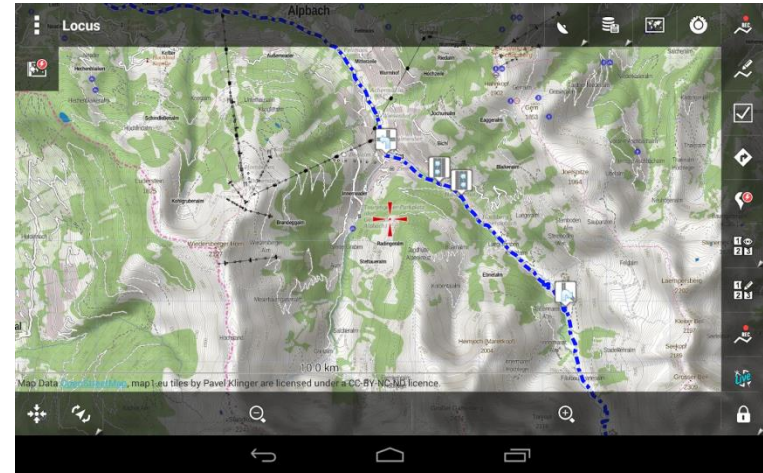
# Locus Map

Большой набор функций, возможность импорта и экспорта маршрутов. Версии – бесплатная и платная.

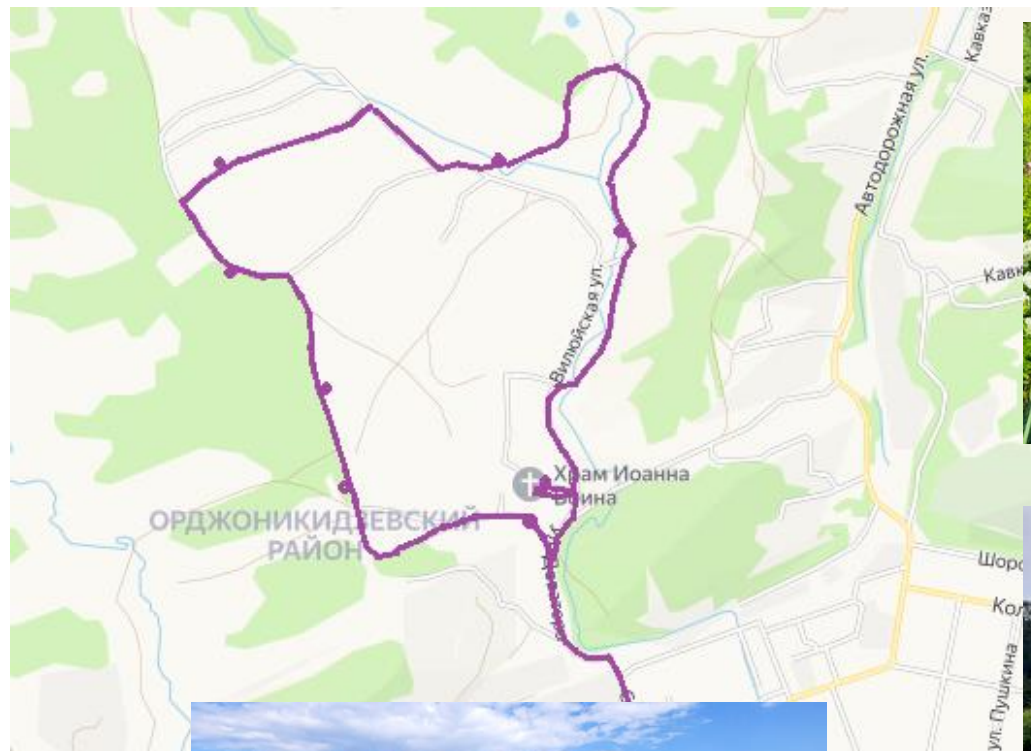
Есть возможность сохранять собственные треки, точки и маршруты вместе с информацией о времени пути, скорости, высоте местности, а также количестве потерянных калорий. К трекам можно добавлять фотографии, а затем делиться ими через различные сервисы.

Приложение работает в автономном режиме, дает пошаговые голосовые инструкции или звуковые сигналы, а также предупреждает о нарушении маршрута.

Платформы: iOS, Android



# Пример трека пешей прогулки 7,8 км в Орджоникидзевском районе (Maps.me)



# Другие интересные веб-приложения для пеших прогулок

Данные приложения дают возможность заработать на прогулках:

- StepBet : вы ставите себе цели и вкладываете деньги. Те, кто достигает своих индивидуальных целей по шагам, делят общий банк ставок с другими победителями;
- myWalgreens Health Goals: поощряет за физическую активность и задачи, связанные со здоровым образом жизни, в том числе и за ходьбу (1-2 \$ в мес.);
- LifeCoin – приложение для устройств Android и Apple отслеживает шаги при ходьбе на свежем воздухе с помощью GPS и награждает баллами, которые можно обменять на подарки;
- Rover – приложение, которое платит вам за выгул чужих собак;



# Заключение

- веб-приложения в настоящее время играют большую роль в развитии хайкинга, т.к. позволяют:
- организовывать индивидуальные и общественные маршруты;
- ориентироваться на местности
- поддерживать обмен информацией между путешественниками;
- контролировать физические нагрузки и антропогенную загруженность территории;
- вести учет пройденных расстояний, участвовать в общественных мероприятиях, получать поощрения;
- и др.

Важная задача современного экотуризма, связать развитие хайтинга и экологических троп.

**БЛАГОДАРЮ ЗА ВНИМАНИЕ!**

