

Научно-популярный тур «От клетки до экосистемы»

Однодневный профориентационный маршрут по Ставропольскому краю
Для школьников 8–11 классов, студентов колледжей и вузов (14–25 лет)

Как устроена жизнь на разных уровнях? Как наука изучает природу — от молекул ДНК до целых экосистем? Мы создали уникальный маршрут, который позволяет за один день (или два) погрузиться в мир современной биологии, генетики и экологии, увидеть реальные научные лаборатории и уникальные природные объекты Кавказа.

Маршрут построен по строгой научной логике: «клетка – организм – популяция – экосистема».

Что вас ждет на маршруте

- Геномный центр СКФУ (г. Ставрополь)

Погружение в мир молекулярной биологии. Вы посетите настоящие лаборатории, увидите современное оборудование для работы с ДНК и РНК, узнаете о методах секвенирования и ПЦР-анализа. Вас ждет мастер-класс с демонстрацией выделения ДНК — вы своими глазами увидите, как наука «читает» код жизни.

- Ботанический сад им. В.В. Скрипчинского (г. Ставрополь)

Знакомство с разнообразием растительного мира, интродукцией и сохранением редких видов. Вас ждут коллекционные участки, оранжереи и интерактивные научные игры: «Ботаническое лото» и блиц-викторина «Правда-неправда».

- Заказник «Стрижамент»

Высшая точка Ставропольской возвышенности (831 м). Прогулка по экотропе, осмотр геологического памятника «Каменный хаос» и знакомство с реликтовыми лесами. Здесь вы

примете участие в практикуме «Один квадратный метр экосистемы», научитесь считать видовое разнообразие и поймете, как ученые оценивают здоровье природы.

- Национальный парк «Кисловодский» *(в двухдневном варианте)*

Один из крупнейших парков Европы. Подъем на Малое Седло, знакомство с терренкуром и геологическими памятниками (Красные и Синие камни). Специалисты парка проведут научно-популярную лекцию о мониторинге лесных сообществ и регулировании рекреационной нагрузки, а также интерактив «Экологический десант».

Форматы проведения

Мы предлагаем два варианта программы на выбор:

Вариант А. Однодневный маршрут (10-11 часов)

Идеально для насыщенного дня без ночевки.

08:00 — Сбор группы в СКФУ (г. Ставрополь).

08:30–09:30 — Экскурсия и мастер-класс в Геномном центре.

09:50–12:20 — Экскурсия и интерактивы в Ботаническом саду.

13:00–14:00 — Обед (Столовая «Пирожковая», х. Извещательный).

14:30–16:30 — Экскурсия по заказнику «Стрижамент» и практикум.

16:30–18:30 — Подведение итогов, вручение сертификатов СКФУ и обратный трансфер.

Вариант Б. Двухдневный маршрут (с посещением Кисловодска)

Для глубокого погружения и знакомства с экосистемами Кавказа.

День 1: Геномный центр + Ботанический сад + Заказник «Стрижамент». Вечером — трансфер в Кисловодск, размещение в гостинице, ужин.

День 2: Завтрак. Экскурсия по Национальному парку «Кисловодский» (подъем на Малое Седло, терренкур). Обед. Научно-популярная лекция от специалистов парка. Вручение сертификатов и трансфер обратно в Ставрополь.

Профориентационный акцент

Этот тур — возможность заглянуть в будущее. Участники знакомятся с профессиями на стыке биологии, генетики, экологии, природопользования и охраны окружающей среды. Вы увидите, где и как работают ученые, инженеры-лаборанты и экологи, и какие образовательные и карьерные траектории открываются перед вами.

Организационная информация

Продолжительность: 10-11 часов (1 день) или 2 дня (на выбор).

Размер группы: до 20 человек.

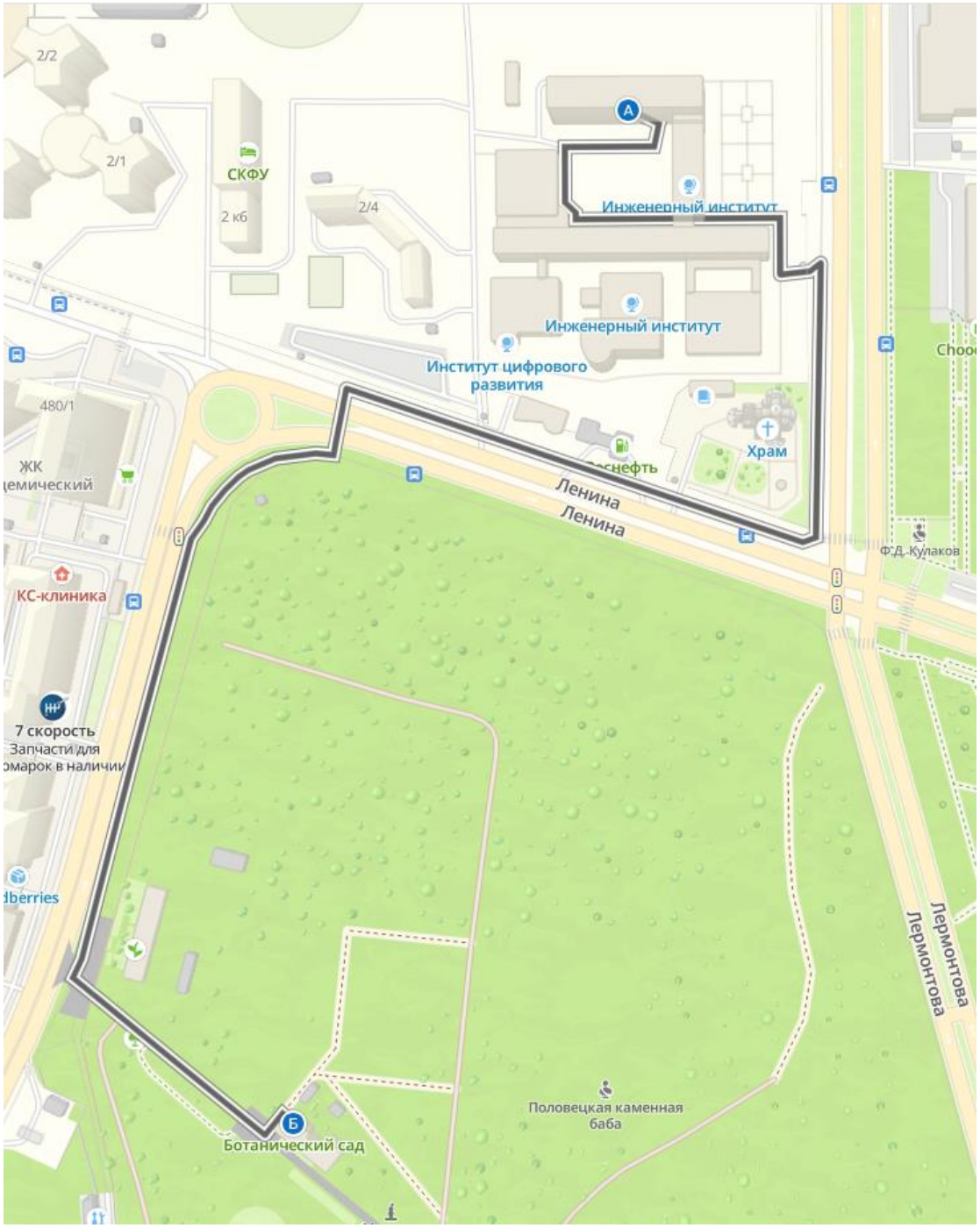
Возраст участников: от 14 до 25 лет.

Период проведения: осенний, зимний и весенний периоды (будние дни).

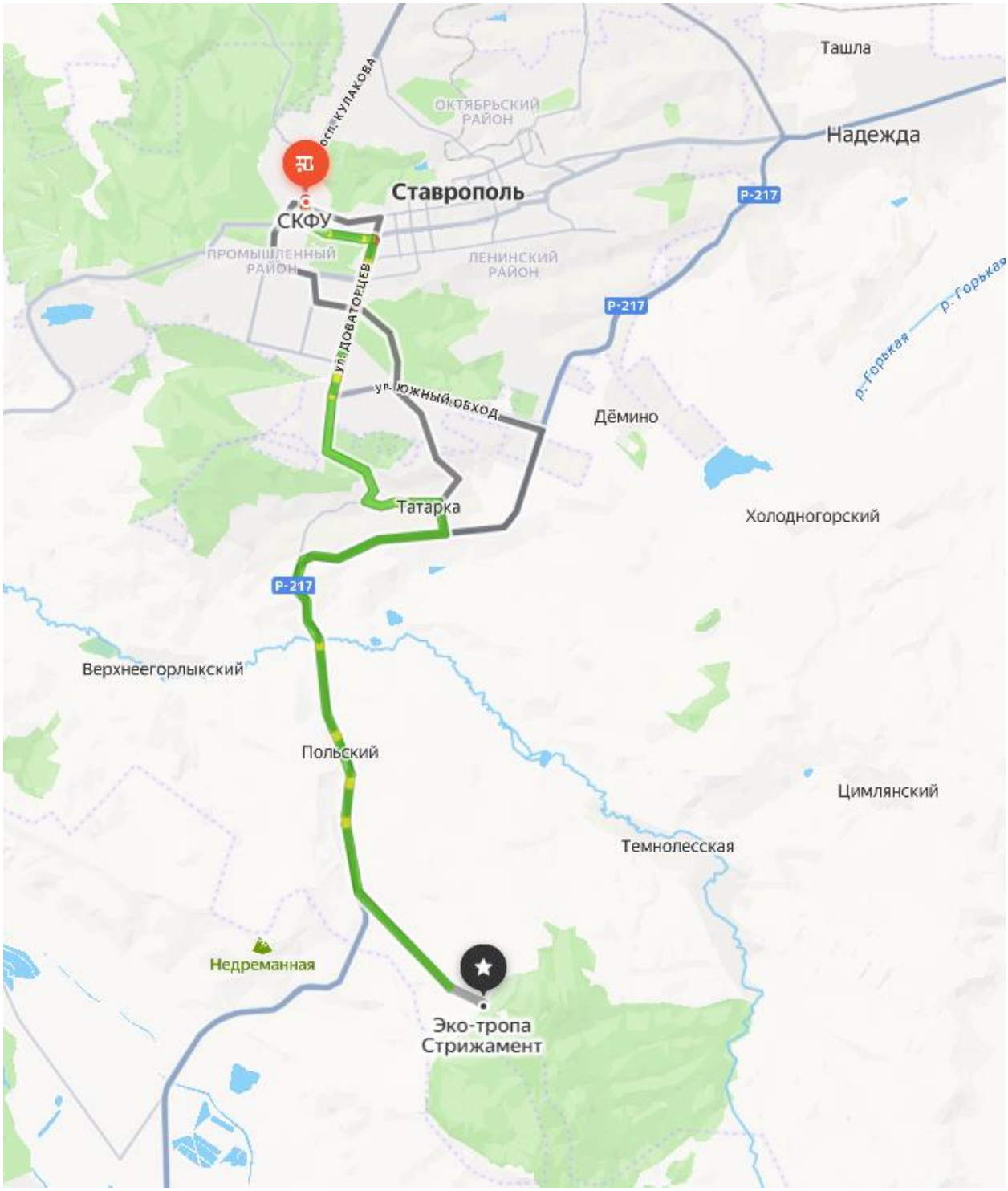
Сопровождение: организованная группа в сопровождении специалистов.

Локации: СКФУ (Ставрополь), Ботанический сад (Ставрополь), Заказник «Стрижамент» (Шпаковский район), Национальный парк «Кисловодский» (Кисловодск).

Маршрут передвижения

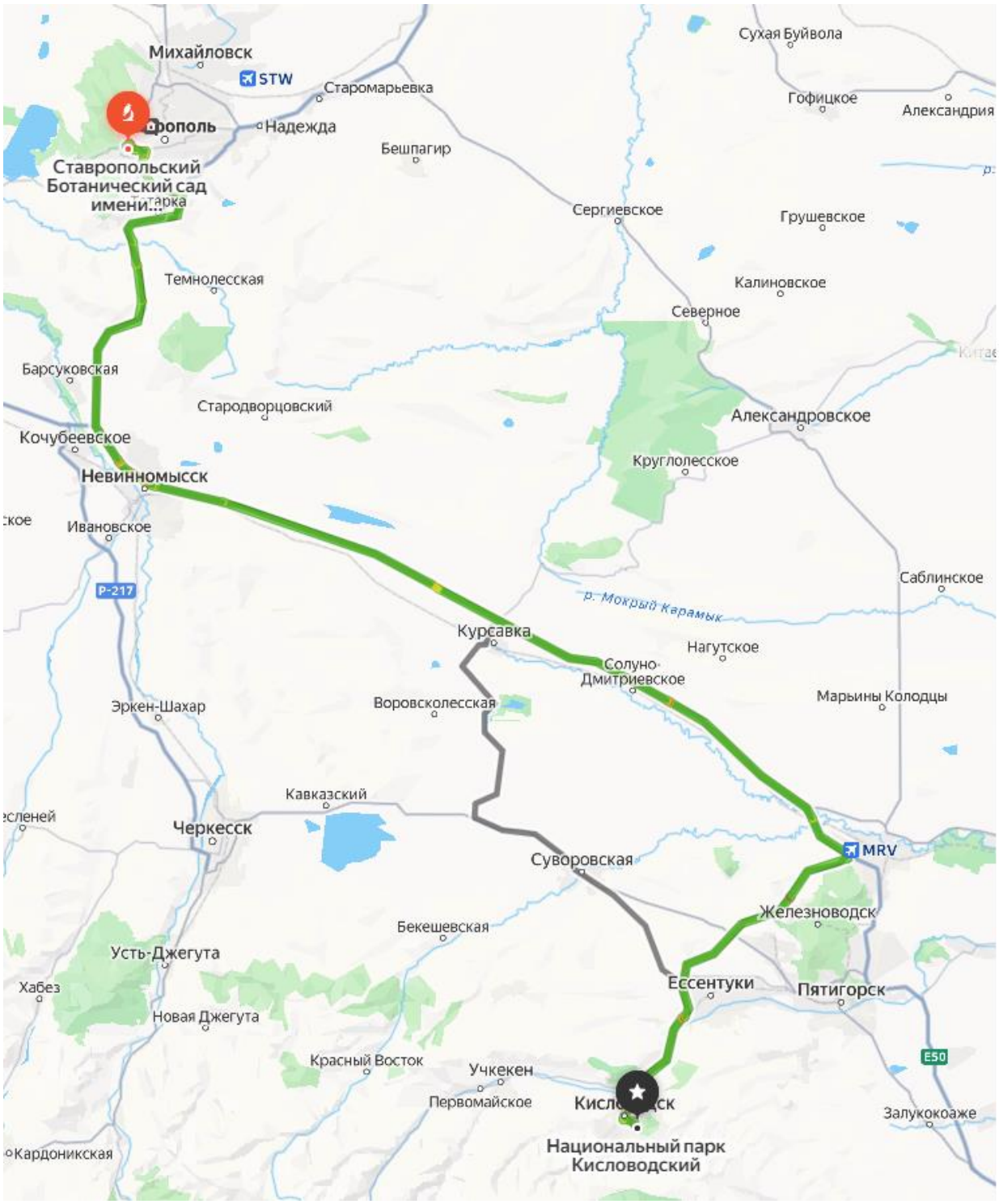


Геномный центр СКФУ → Ботанический сад – г. Ставрополь, ул. Ленина, 478. (3 км, 15-20 мин.)



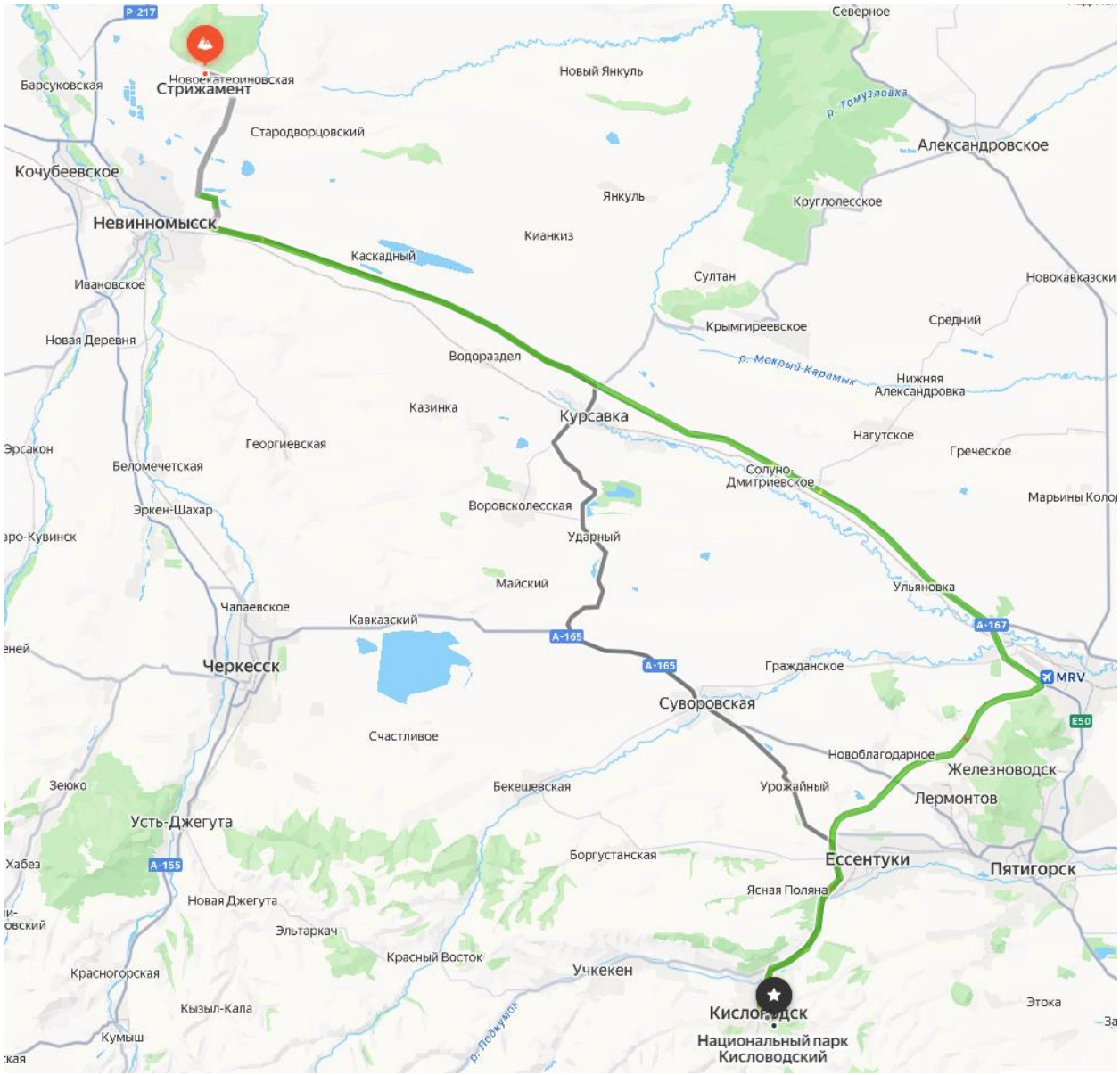
Геномный центр СКФУ → Заказник «Стрижамент» – Ставропольский край, Шпаковский район.

(37 км. 50-60 мин.)



Ставропольский ботанический сад → Национальный парк «Кисловодский» – г. Кисловодск, Курортный бульвар.

(220 км. 3 час. 40 мин.)



Заказник «Стрижамент» – Ставропольский край, Шпаковский район. → Кисловодский национальный парк

(177 км. 2 час. 40 мин.)

Как записаться?

Лаборатория развития туризма ФГАОУ ВО «Северо-Кавказский федеральный университет»

🔎 *г. Ставрополь, пл. Ленина 3а, каб. 303*

📞 8-991-112-0018 – Кузнецова Анна Андреевна

запись на экскурсию https://clck.ru/3WVNvn

