

МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования



НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ им. Р.Е.АЛЕКСЕЕВА

*С.А.*

Институт Радиоэлектроники и Информационных Технологий

Отчёт

по лабораторной работе №1  
«Геоинформационная система «Карта Москвы»

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ:

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Степаненко М.А.  
(фамилия, и.о.)

СТУДЕНТ:

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Сысуев И.В.  
(фамилия, и.о.)

24-ИВТ-3  
(шифр группы)

Работа защищена « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

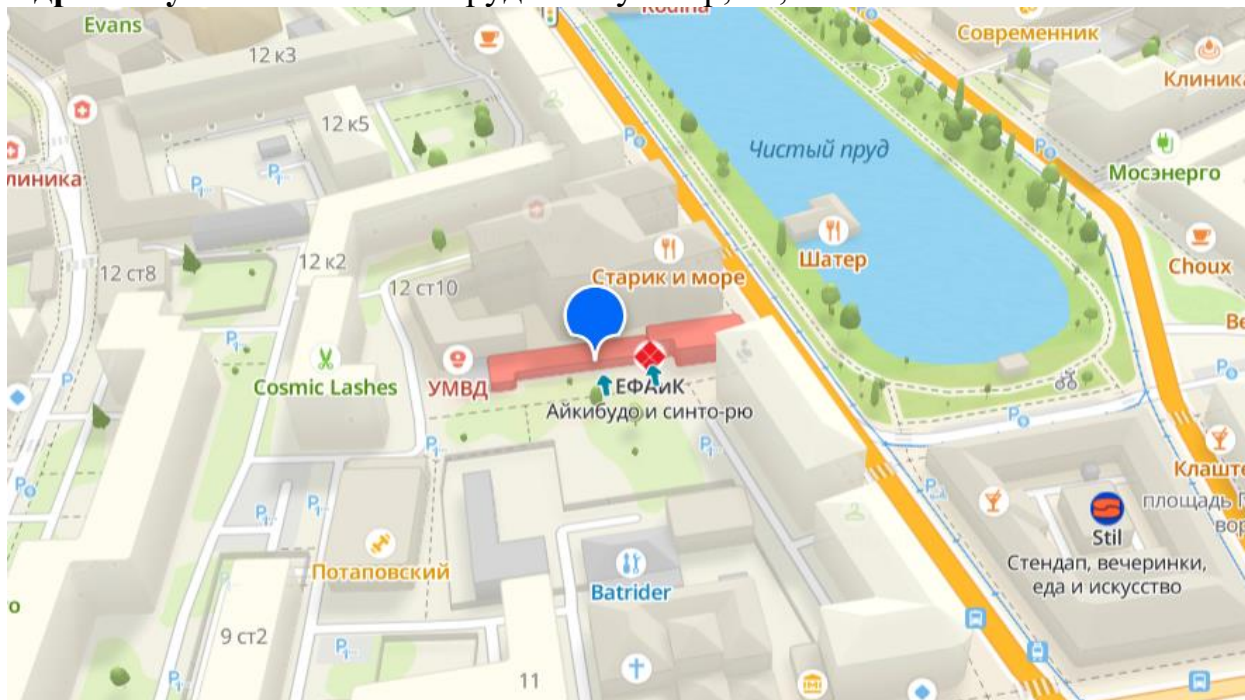
С оценкой \_\_\_\_\_

Нижний Новгород 2025

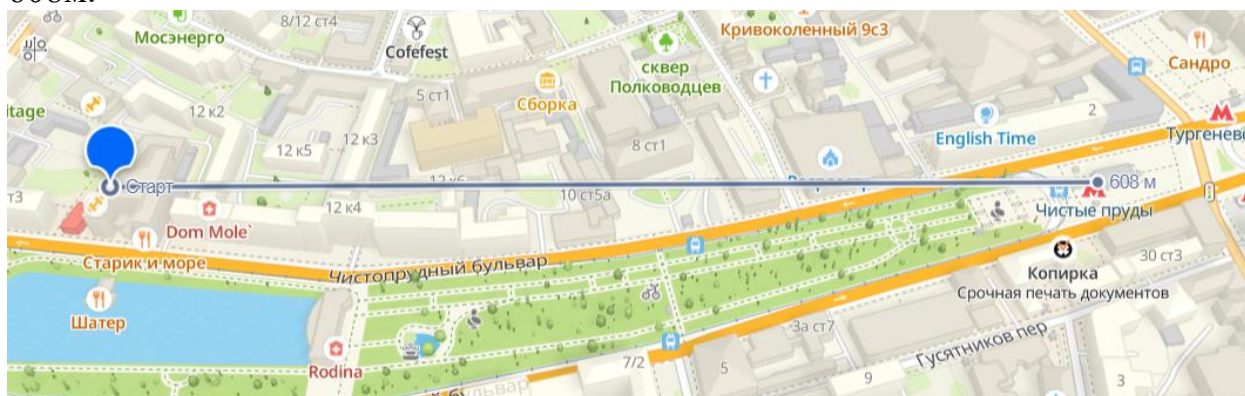
## ВАРИАНТ 20

**Задание 1:** А) осуществить поиск объекта по указанному адресу (по карте Москвы), отметить на карте место, соответствующее заданному адресу, найти ближайшую станцию метро, указать путь к ней, и расстояние по прямой. Б) Найти все банкоматы, гостиницы, находящиеся в радиусе 1 км от указанного адреса.

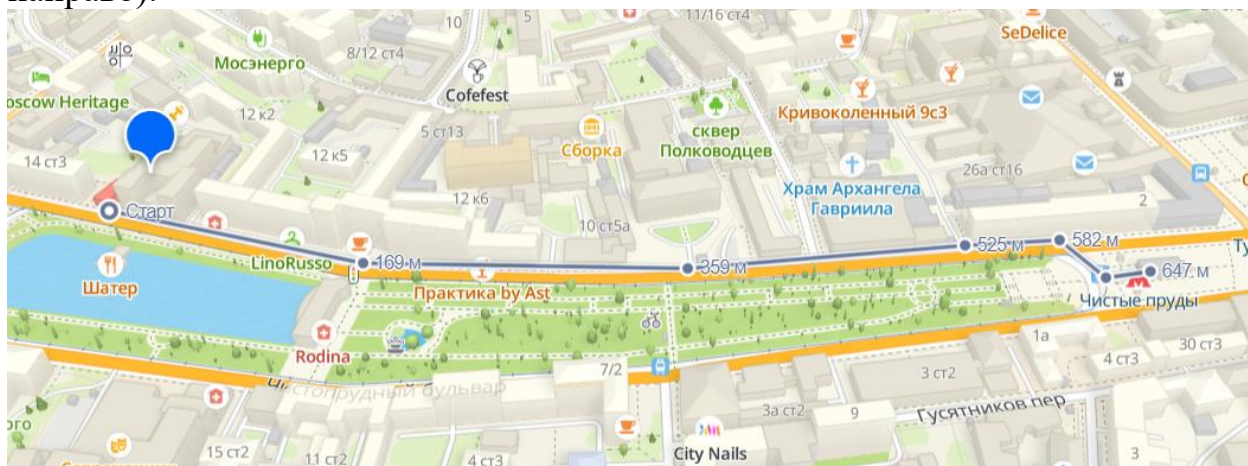
**Адрес по условию:** “Чистопрудный бульвар, 14, ст.1”



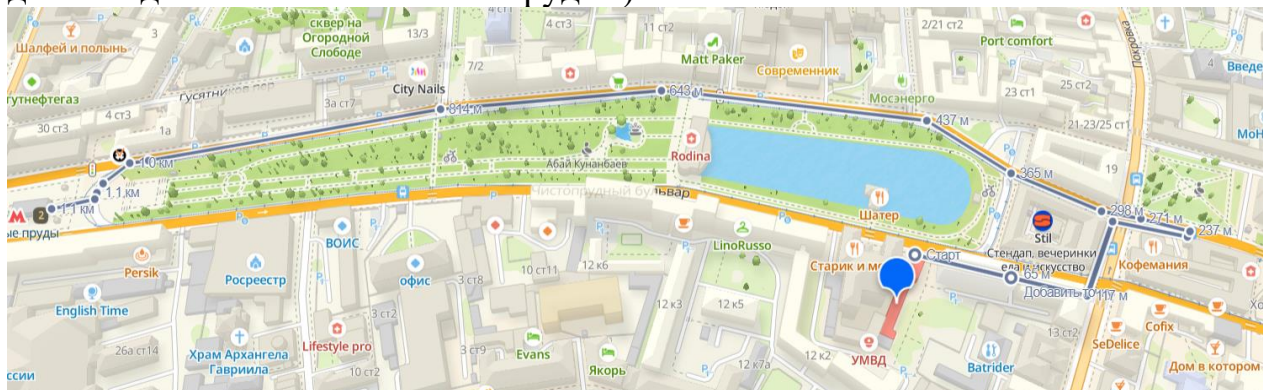
**А)** Ближайшая станция метро - “Чистые пруды”. По прямой до станции - 608м.



Путь пешком до станции - 647м (свернув на ул. Чистопрудный бульвар и пройдя по ней до памятника А. С. Грибоедову, после чего повернуть направо).



Также можно добраться на автобусе (выйдя на ул. “Покровский бульвар” и, дождавшись автобуса на остановке “Покровские ворота”, благополучно доехать до остановки “Чистые пруды”)



## **Б) Банкоматы - 37 организаций:**

1. АБ Россия, АО, банкомат
2. Абсолют Банк, ПАО, банкомат
3. Авангард, банкомат
4. Агропромкредит, банкомат
5. Альфа-Банк, банкомат
6. Азиатско-Тихоокеанский банк, банкомат
7. АЭБ, банкомат, АО Алмаэргизбанк
8. Банк Интеза, банкомат
9. Банк Синара, банкомат
10. ББР Банк, банкомат
11. ВТБ, банкомат
12. Газпромбанк, банкомат
13. Гута-банк, банкомат
14. Ингосстрах Банк, банкомат
15. МБА-Москва, банкомат
16. Международный финансовый клуб, банкомат
17. Металлинвестбанк, банкомат
18. Мир Бизнес банк, банкомат

- 19.МКБ, банкомат
- 20.Москва-Сити, банкомат
- 21.МТС банк, банкомат, ПАО МТС Банк
- 22.Новикомбанк, банкомат
- 23.НС Банк, банкомат
- 24.Почта Банк, банкомат
- 25.Приморье, банкомат
- 26.Промсвязьбанк, банкомат
- 27.Райффайзенбанк, банкомат
- 28.Реалист банк, банкомат
- 29.Русский стандарт, банкомат
- 30.Русский универсальный банк, ООО, банкомат
- 31.Сбербанк, банкомат
- 32.СДМ-банк, банкомат
- 33.ТКБ, банкомат
- 34.Т-Банк, банкомат
- 35.Фора-Банк, банкомат
- 36.Энерготрансбанк, банкомат
- 37.ЮниКредит банк, банкомат

**Гостиницы - 63 организации:**

1. Агиос на Курской, отель
2. АдвокатЪ, мини-отель
3. АйТи Отель
4. Апельсин, официальная сеть мини-отелей
5. Апельсин, отель
6. Апельсин, отель
7. Базис-М, отель
8. Беседка, мини-отель
9. Ван Гог
- 10.Ваш миниотель
- 11.Винтерфелл, гостиница
- 12.Визави, отель
- 13.Ирониум, гостиница
- 14.Казначейский, бутик-отель
- 15.Ладомир, отель
- 16.Лубянка Арт Отель
- 17.Люмьер, бутик-отель
- 18.Маросейка 2/15, отель
- 19.Меншиков, бутик-отель
- 20.Наумов, отель
- 21.Парадиз, отель
- 22.Погости, гостиница
- 23.Покровка 6, отель
- 24.Покровка-48, отель
- 25.Покровский дом, отель

- 26.Полесье, гостиница
- 27.Рыбка, мини-отель
- 28.Сверчков, мини-отель
- 29.Ситикомфорт, отель
- 30.Старая Москва, мини-отель
- 31.Старосадский, отель
- 32.Уланская, гостиница
- 33.Хитровка, гостиница
- 34.Чемодановъ, бутик-отель
- 35.Чистые пруды, отель
- 36.Эрмитаж Покровка, гостиница
- 37.Якорь, апарт-отель
- 38.Axis.Moscow, апарт-отели
- 39.AxeL, апарт-отель
- 40.A4 Покровка, мини-отель
- 41.Barin Residence, отель
- 42.Barista bed&breakfast, гостиница
- 43.Bouchee, мини-гостиница
- 44.Design Hotel Senator
- 45.Ephimeric apartments
- 46.Evans, отель
- 47.Golden horse hotel
- 48.Guest room сад, гостиница
- 49.Loft hotel h11, мини-отель
- 50.Loft Hotel P12, мини-отель
- 51.Magic harp, бутик-отель
- 52.Mamaison All-Suites Spa Hotel Pokrovka Moscow, гостиничный комплекс
- 53.Minima hotels, сеть гостиниц
- 54.Myasnitskiy, бутик-отель
- 55.Mys Boutique Hotel 5\*
- 56.Norke, отель
- 57.Port comfort, апарт-отель
- 58.PR Myasnitsky, бутик-отель
- 59.Red Brick, отель
- 60.Turris Hotel, отель
- 61.11 rooms, гостиница
- 62.1st Arbat-Hotel, сеть гостиниц
- 63.7слонов, бутик-отель

**Задание 2:** найти адреса указанных в варианте ВУЗов (по карте Москвы), их учебных корпусов (филиалов) в Москве.

**ВУЗ по условию** - Российская государственная специализированная академия искусств (РГСАИ)

**Адрес:** Резервный проезд, 12.





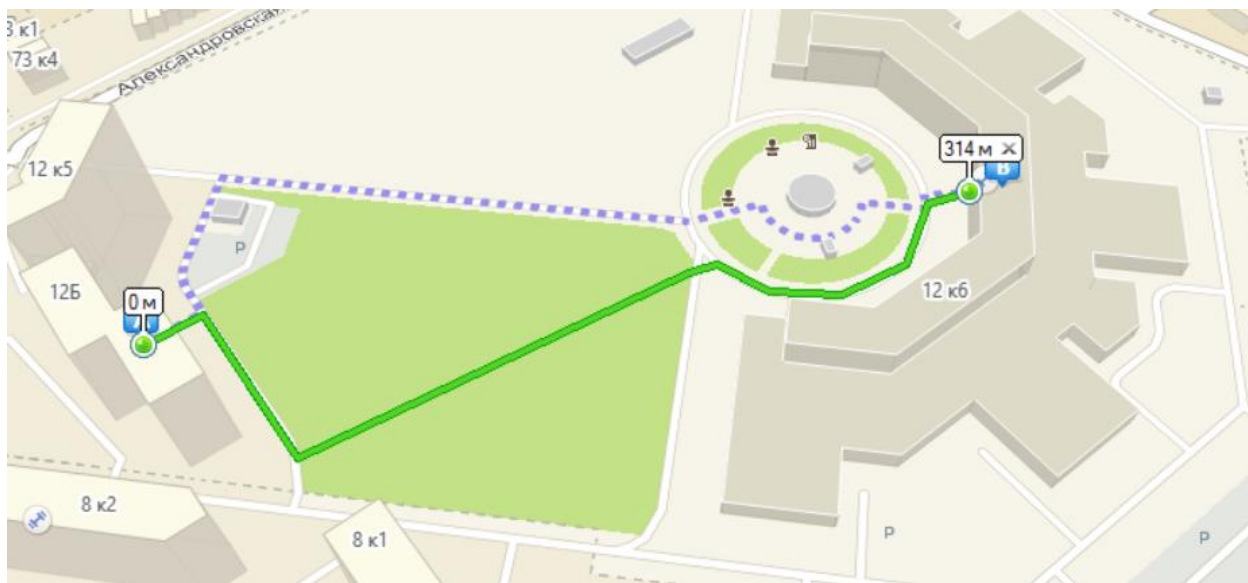
**Задание 3:** определить расстояния и маршрут движения от места жительства до места учебы: 1 корпус НГТУ, 6 корпус НГТУ (по карте Нижнего Новгорода).

Определить оптимальное расстояние от места Вашего проживания до ВУЗа, указать несколько альтернативных маршрутов с использованием различных траекторий общественного транспорта и движения по пешеходным зонам.

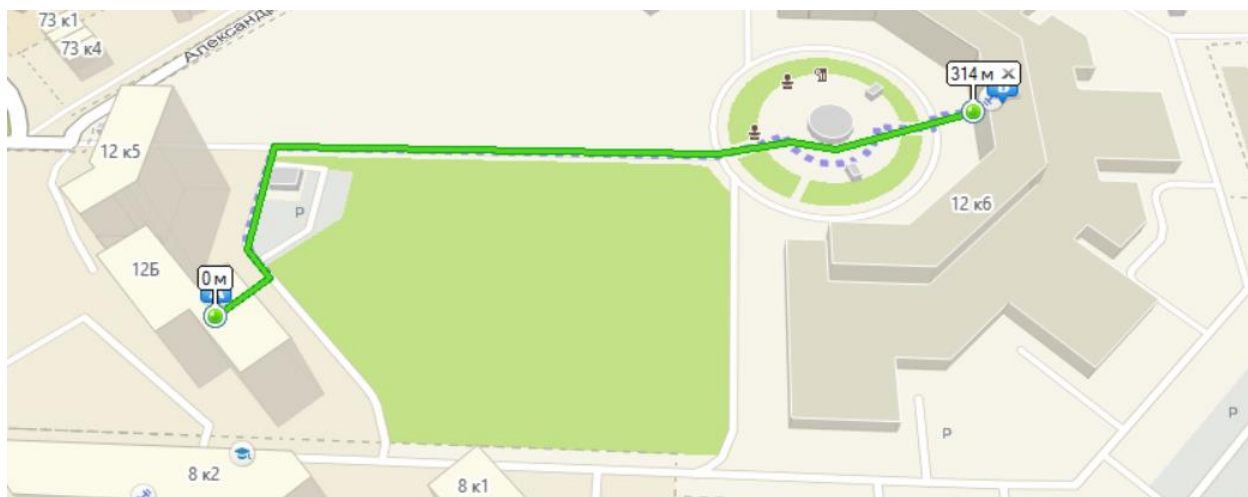
**Альтернативные маршруты до 6 корпуса НГТУ** (учитывая место проживания в 5 общежитии).

Т.к. расстояние до 6 корпуса невелико, то самым оптимальным методом маршрута будет передвижение пешком.

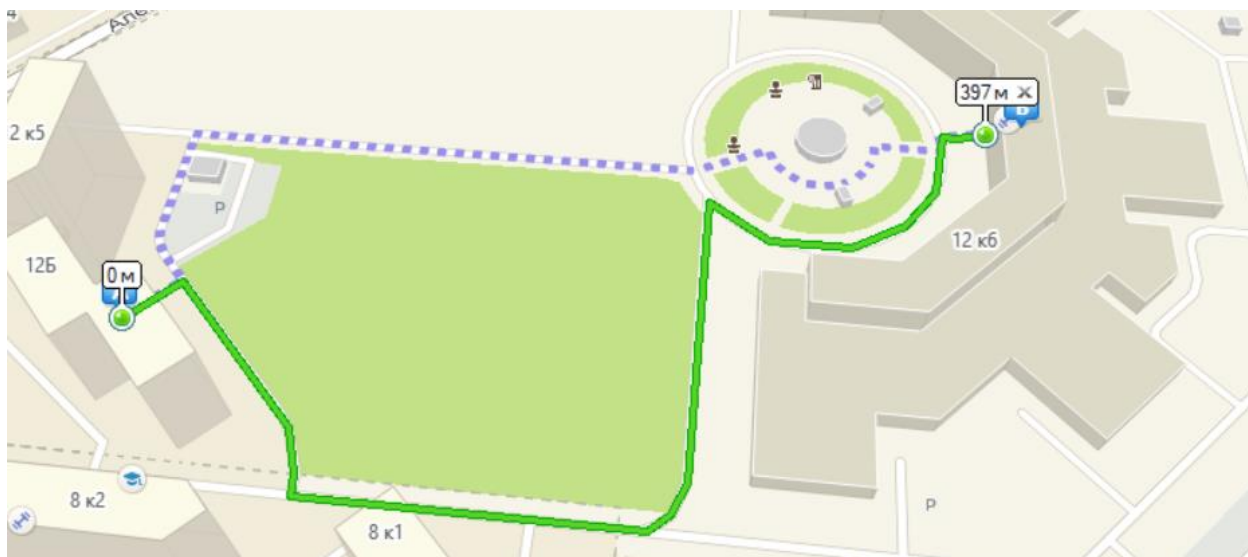
1. (4–6 минут):



2. (4–6 минут):



3. (5–7 минут)



**Альтернативные маршруты до 1 корпуса НГТУ (учитывая место проживания в 5 общежитии).**

1. Т.к. расстояние до 1 корпуса 7км, передвижение пешком будет слегка утомительным, но исключать этот вид маршрута нельзя.

(1ч 23мин - 2ч 19мин):



Никуда не сворачивая, держа маршрут: ул. Казанское шоссе - ул. Родионова - ул. Большая Печерская - ул. Минина, можно добраться пешком, при этом сбросив 350 калорий.

2. **Самый оптимальный маршрут** с помощью городского транспорта, а именно автобуса А-90.



(35–40 минут):



3 минуты пешком (360м) до остановки “Академическая”, 25–35 минут езды на автобусе (6.4км) до остановки “Технический университет”, и 2 минуты пешком (200м) до главного входа в 1 корпус НГТУ.

3. Также стоит рассмотреть маршрут через остановку “Поликлиника №7” А-45, А-40, Т-45, Т-24 помогут добраться по такому пути.

(41–50 минут):



Маршрут почти такой же, что и предыдущий, но тут добавляется “крюк”, зацепляющий некоторые дополнительные остановки (“Поликлиника №7”, “Германа Лопатина”). Из-за этого актуальность маршрута немного уступает предыдущему.