

МИНОБРНАУКИ РОССИИ



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования

НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ  
УНИВЕРСИТЕТ им. Р.Е.АЛЕКСЕЕВА

Институт Радиоэлектроники и Информационных Технологий

Отчёт

по лабораторной работе №1

Вариант 16

«Геоинформационная система «Карта Москвы»

ПРЕПОДАВАТЕЛЬ:

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Степаненко М.А.  
(фамилия, и.,о.)

СТУДЕНТ:

\_\_\_\_\_  
(подпись)

Зайкин К.А.  
(фамилия, и.,о.)

24-ИВТ-3  
(шифр группы)

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

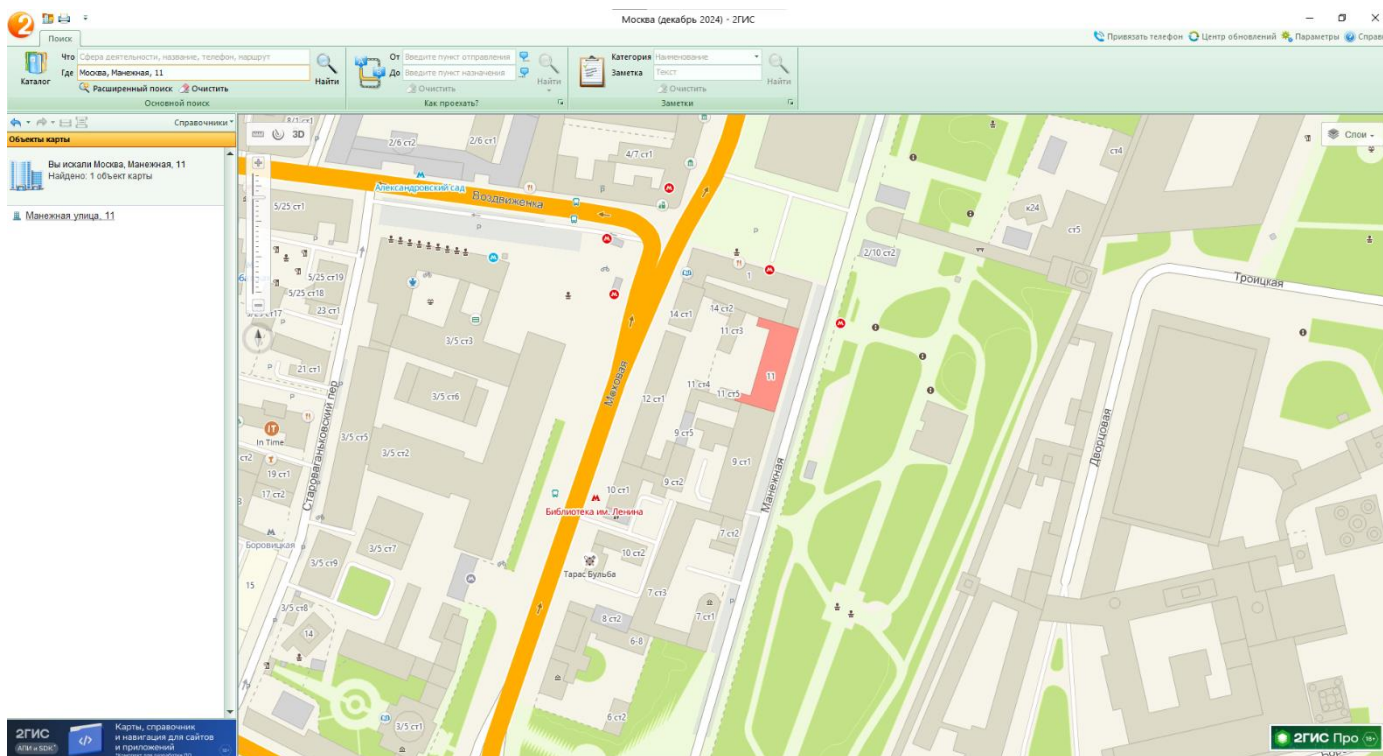
С оценкой \_\_\_\_\_

Нижний Новгород 2025

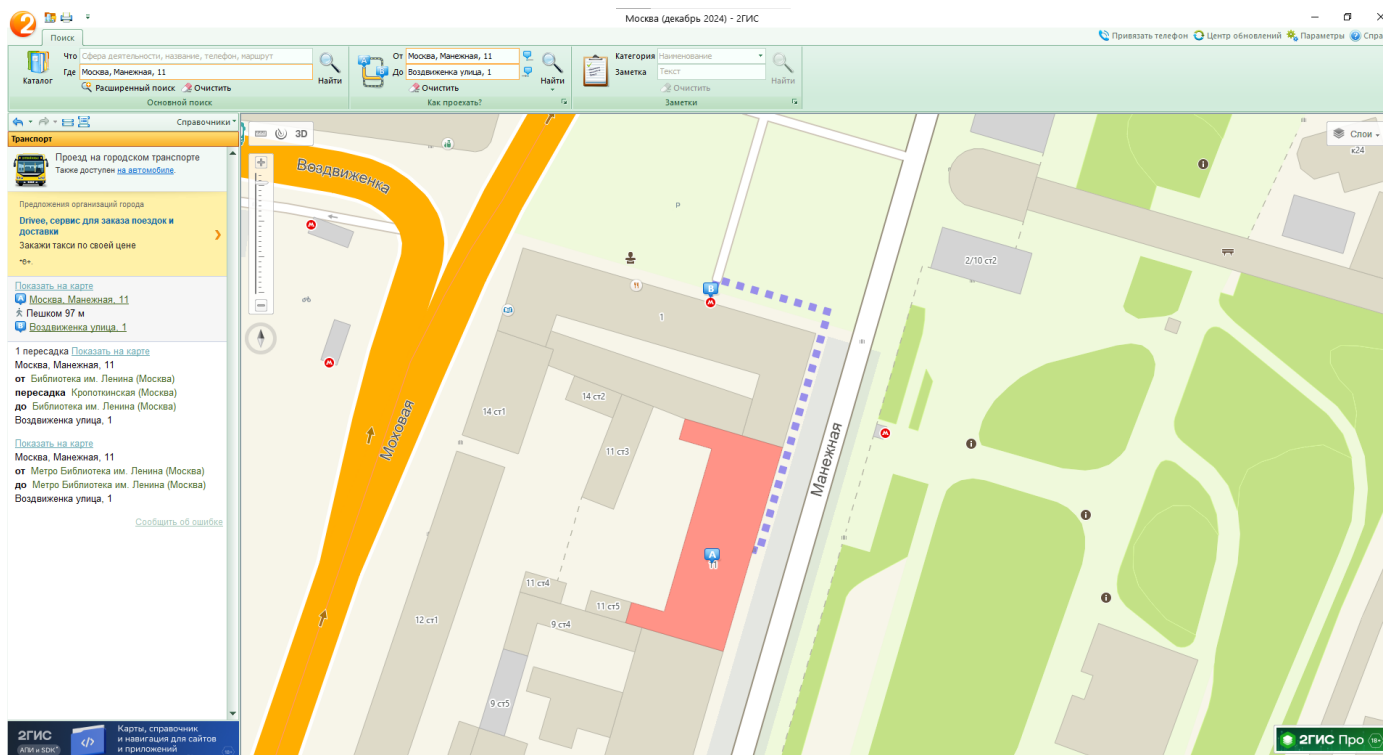
Цель работы: Освоение приемов работы с геоинформационной системой на примере 2ГИС «Карта Москвы», «карта Нижнего Новгорода» по вариантам.

1. 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. (Манежная, 11)

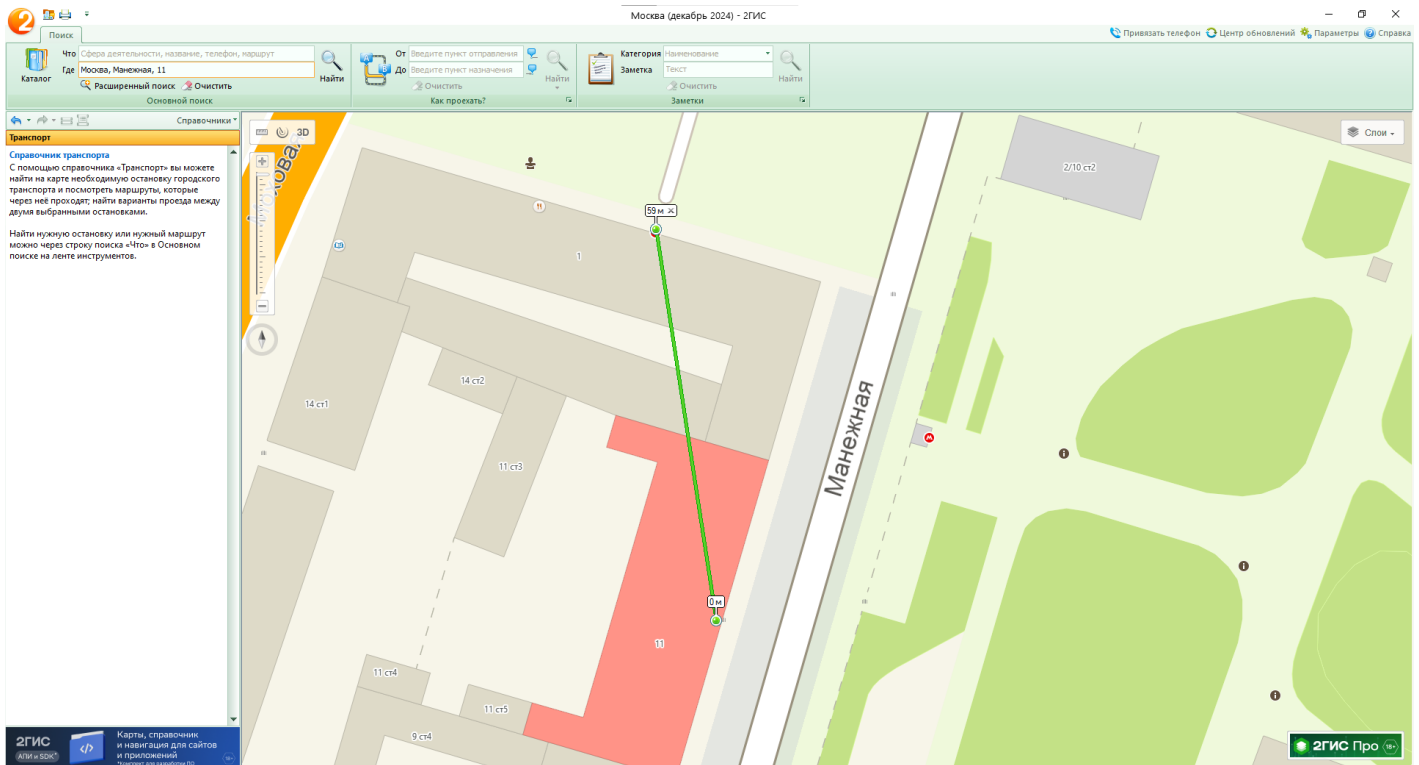
### 1.1 Место на карте:



### 1.2 Путь до ближайшей станции метро:

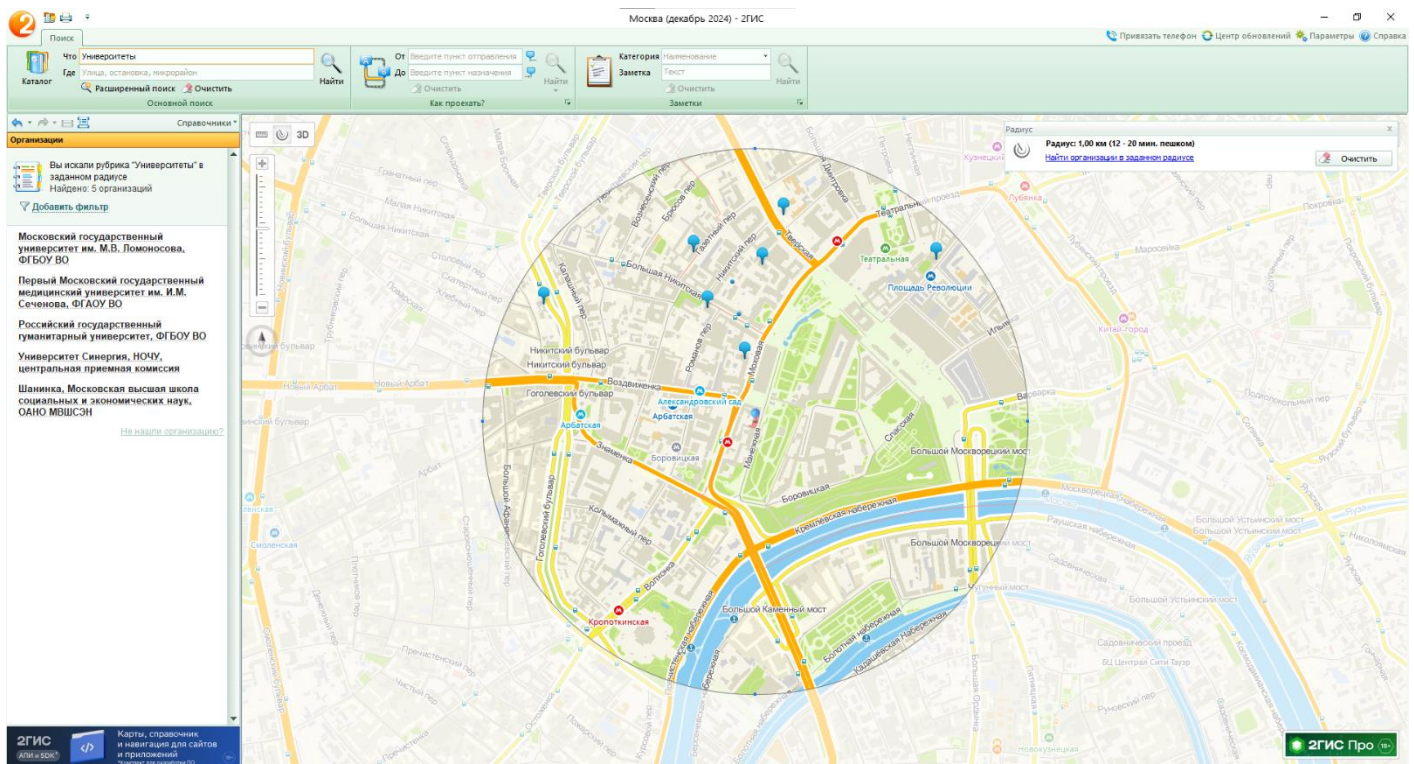


### 1.3 Расстояние по прямой до ближайшей станции метро (59 м):

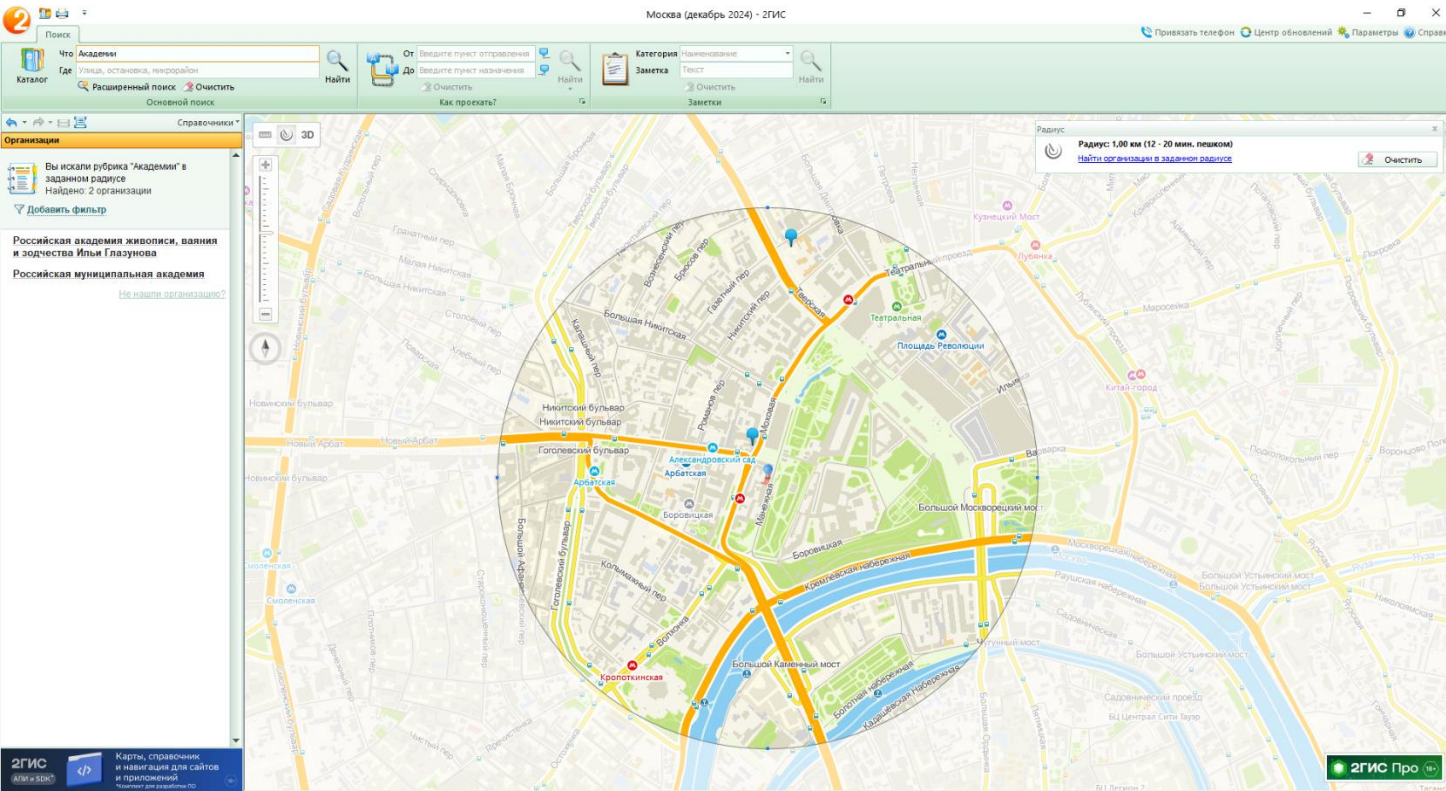
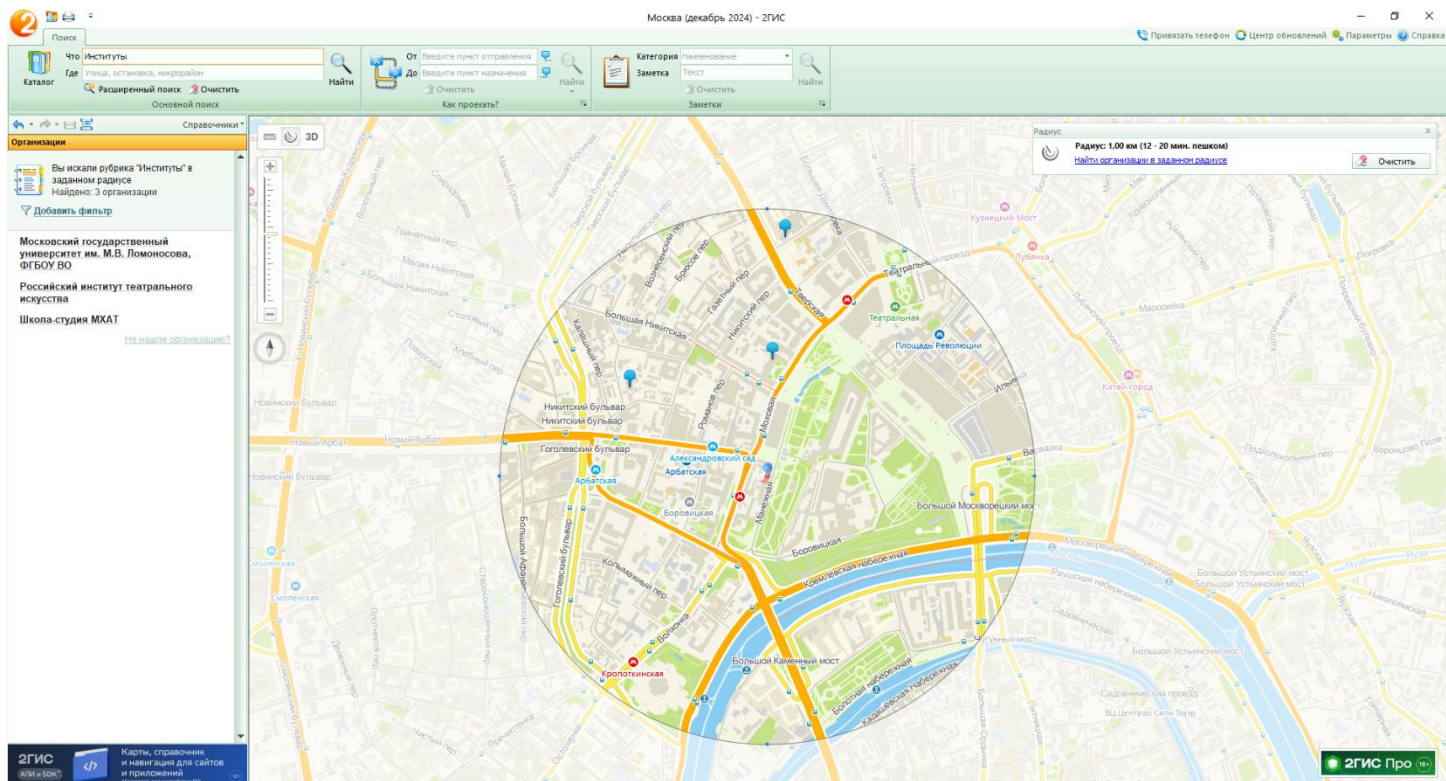


### 1.4 ВУЗы, банкоматы, находящиеся в радиусе 1 км от указанного адреса.

ВУЗы:

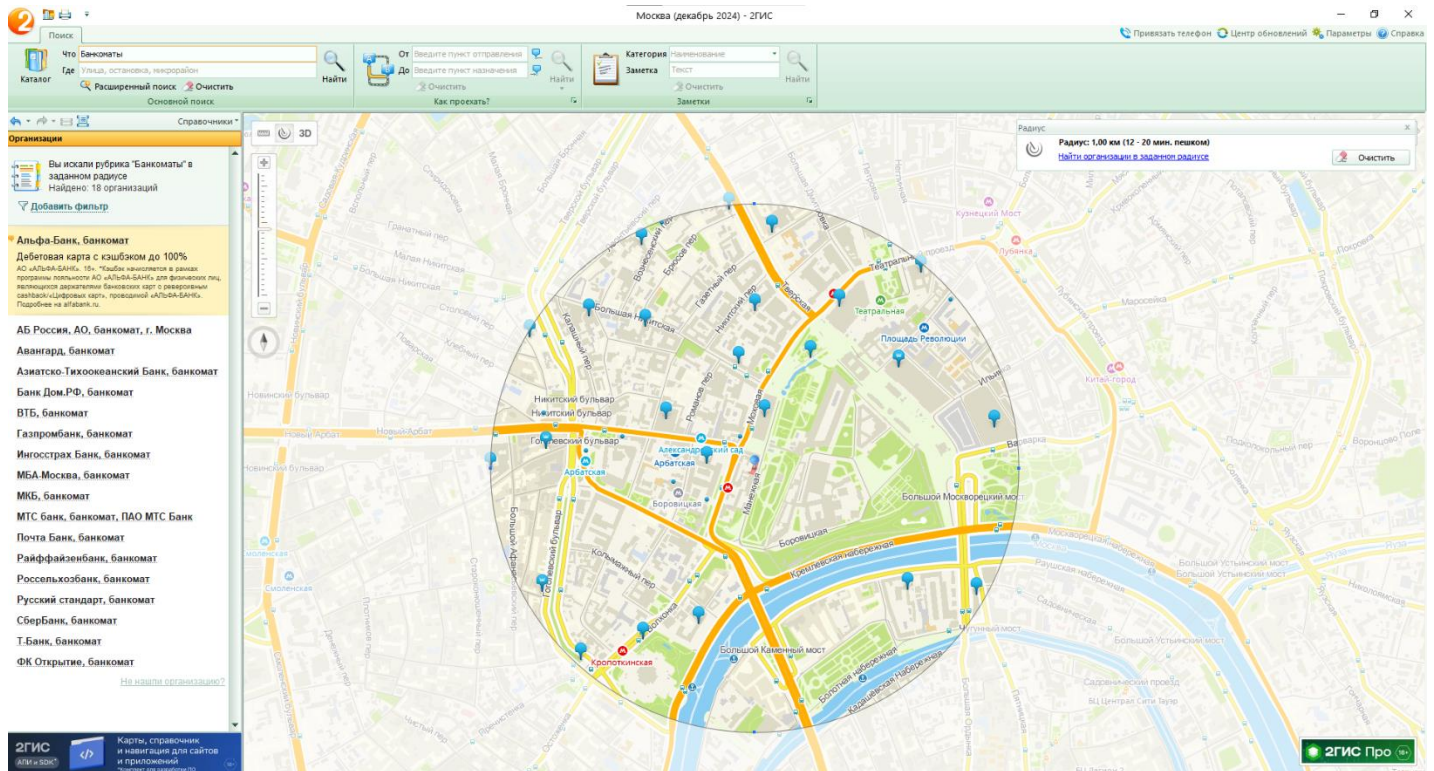








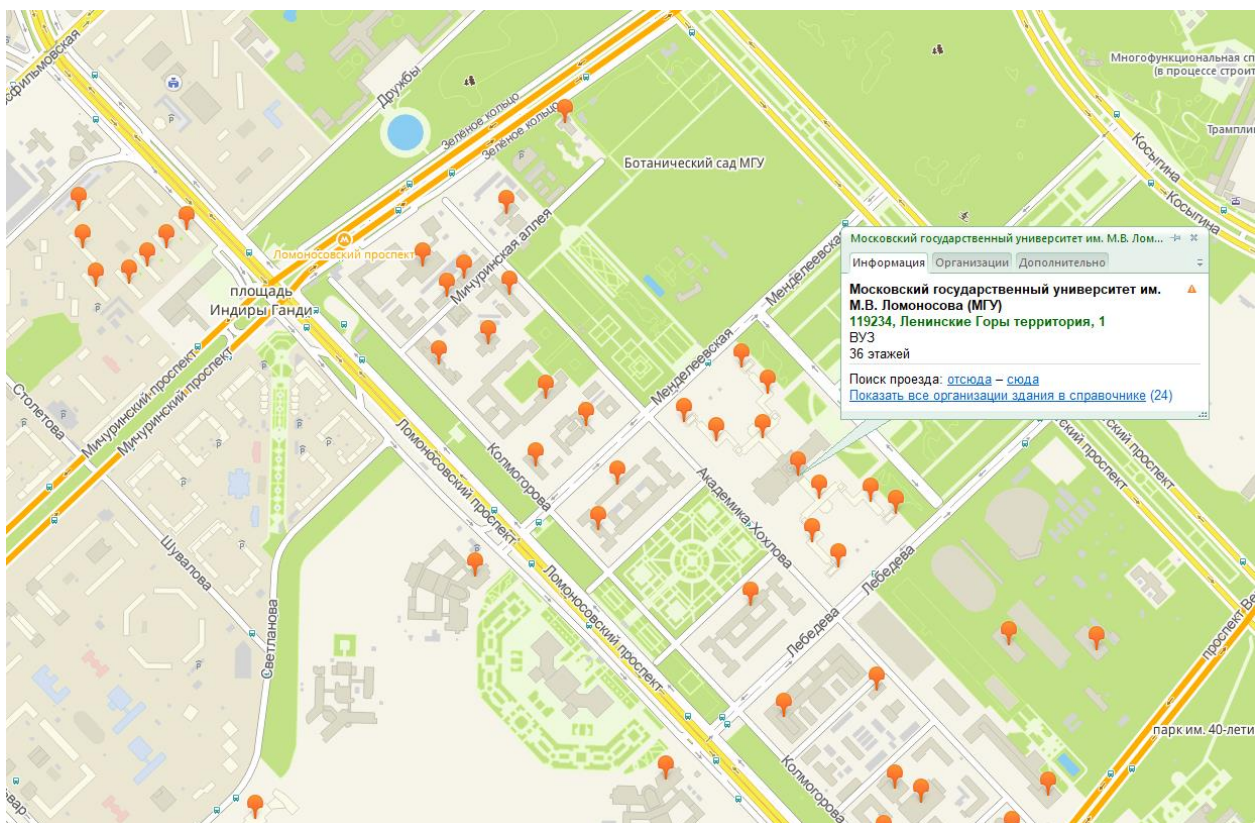
## Банкоматы:



2. Найти адрес указанного в варианте ВУЗа (по карте Москвы), и его учебных корпусов (филиалов) в Москве.

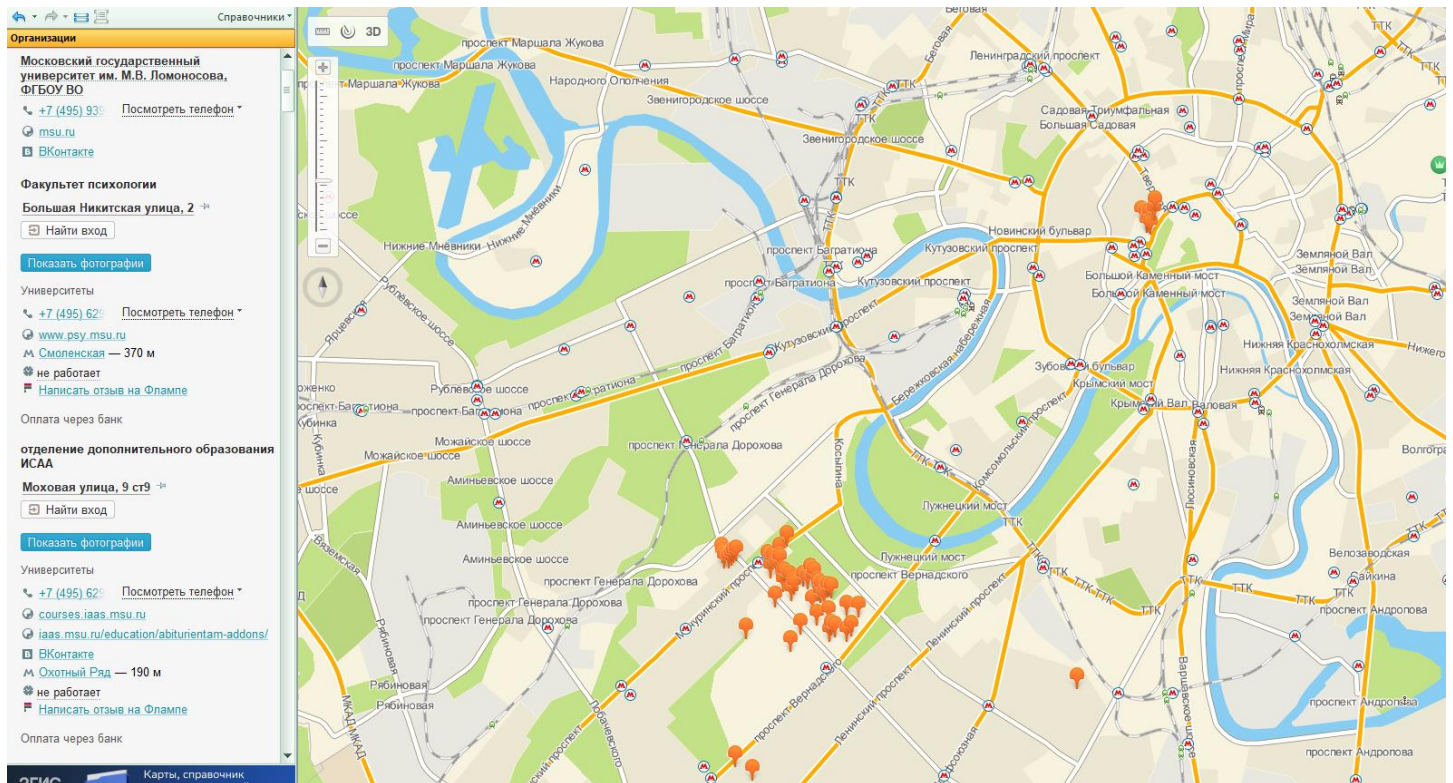
Московский государственный университет им. М.В.Ломоносова.

Адрес ВУЗа:



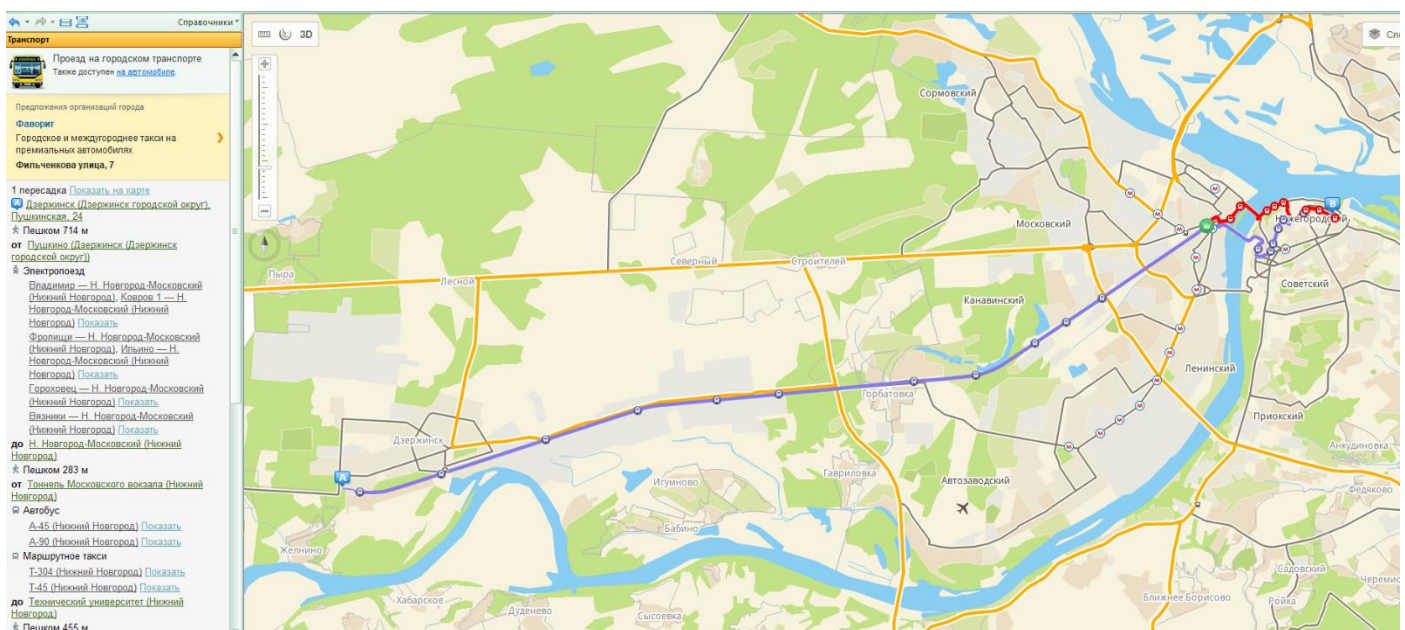


Корпуса:



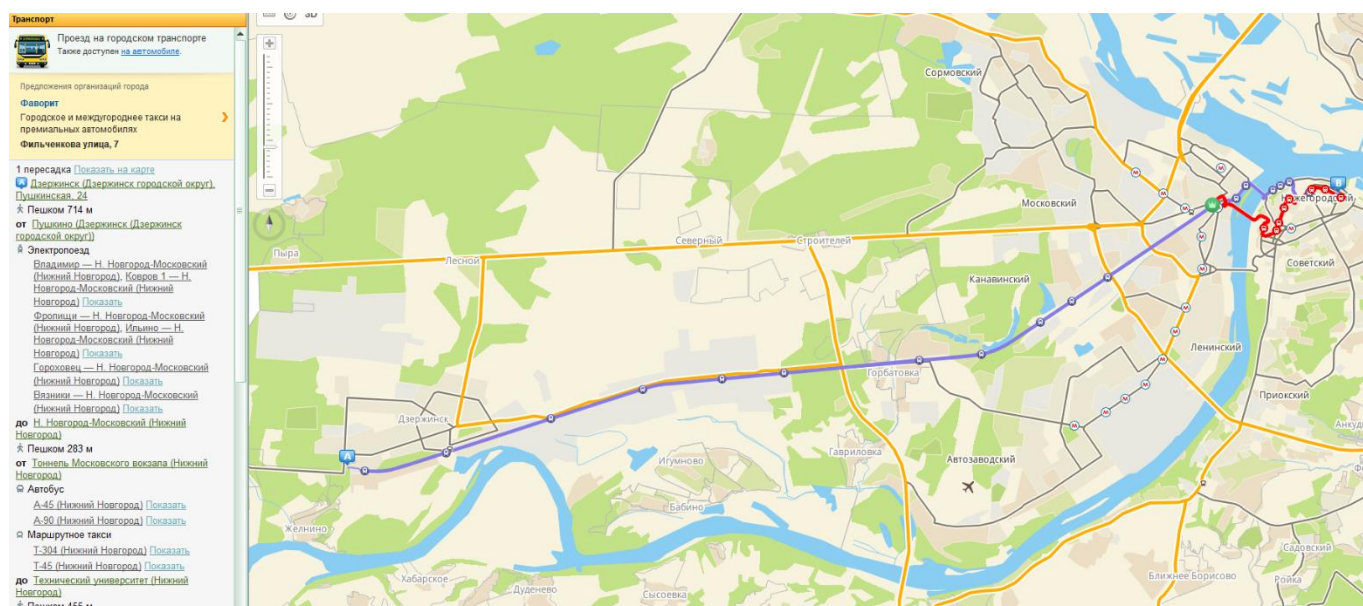
3) Определение расстояния и маршрута движения от места жительства до места учебы: 1 корпус, 6 корпус НГТУ (по карте Нижнего Новгорода). Определить оптимальное расстояние от места Вашего проживания до ВУЗа, указать несколько альтернативных маршрутов с использованием различных траекторий общественного транспорта и движения по пешеходным зонам.

1 корпус: электропоезд + автобус Т-45

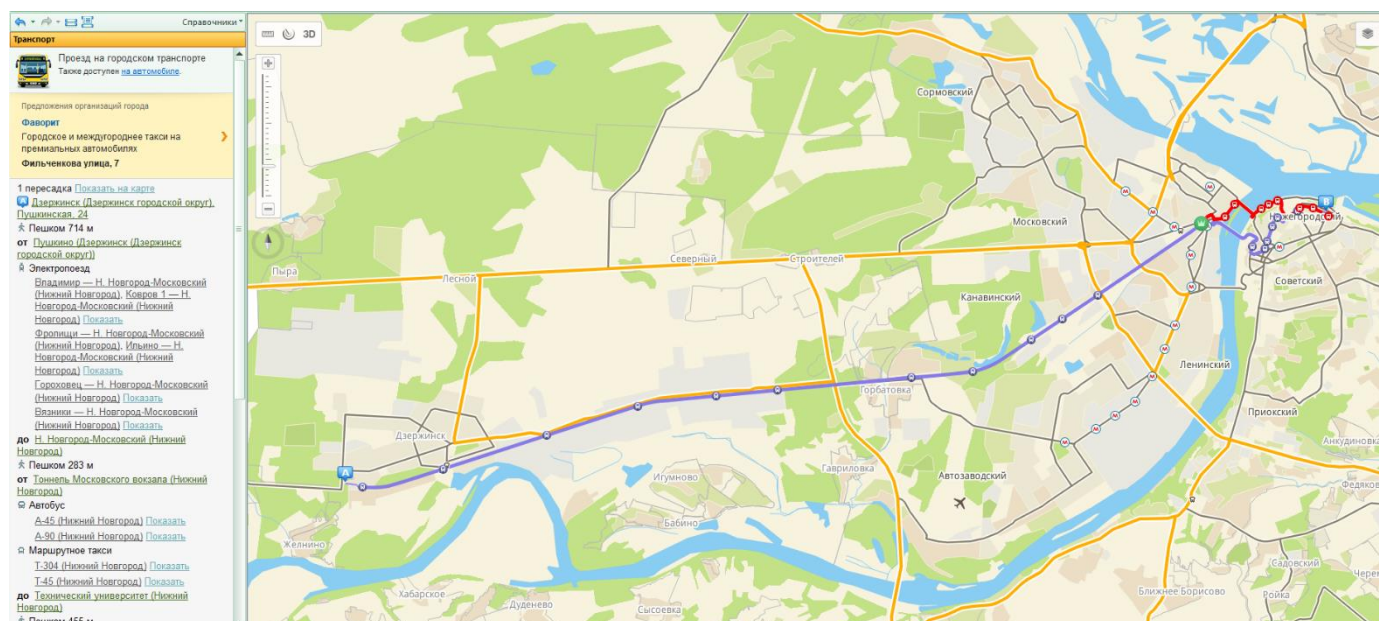




## Электropоезд + автобус А-45

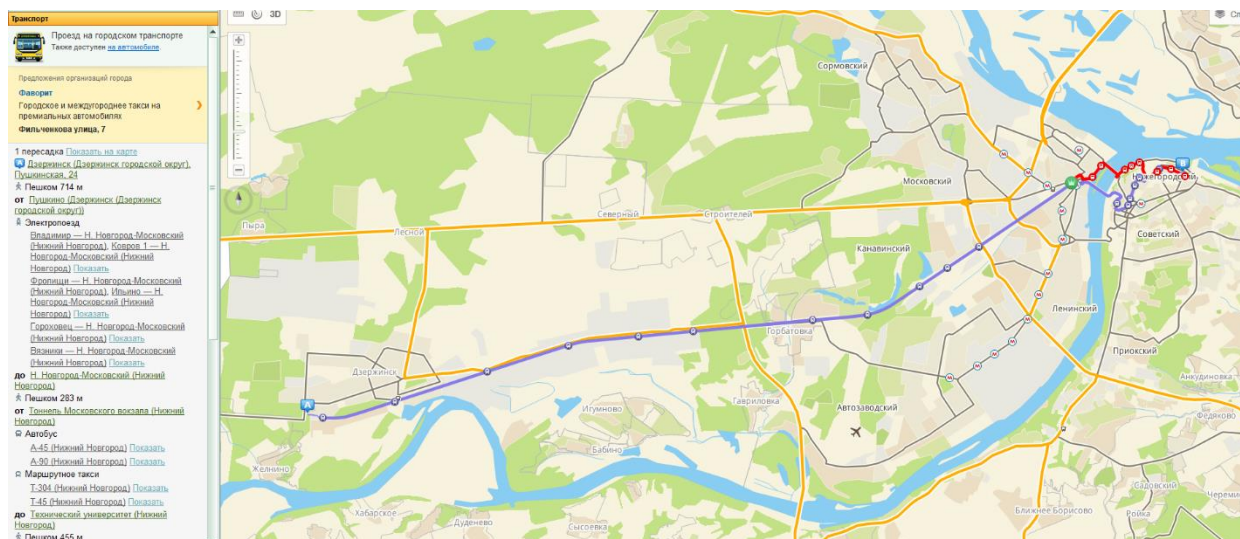


## Электropоезд + автобус А90



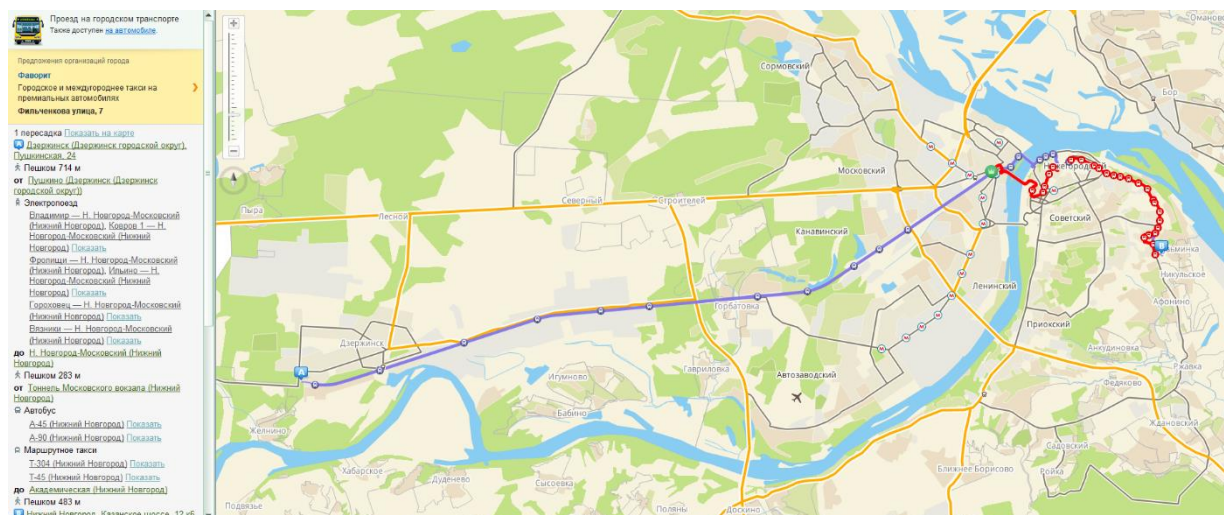


Электropоезд + автобус Т-304

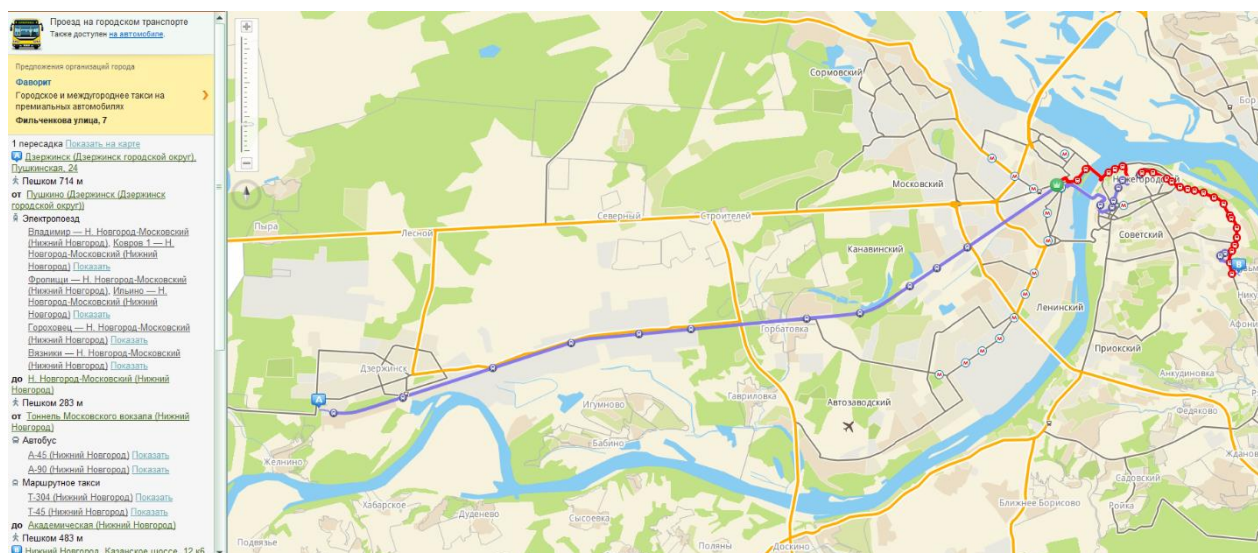


6 корпус:

Электropoeзд + автобус А-45



Электropоезд + автобус А-90

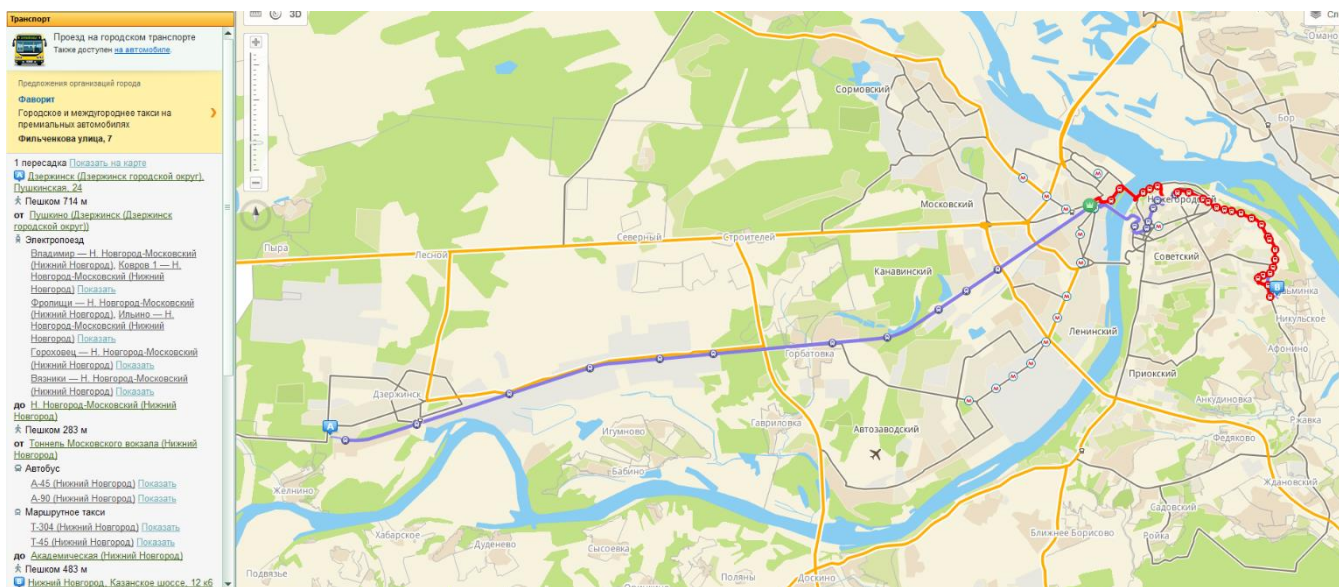




## Электropоезд + автобус Т-304



## Электropоезд + автобус Т-45



Вывод: я научился работать с программой 2ГИС на примере карт Москвы и Нижнего Новгорода.