МИНОБРНАУКИ РОССИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

НИЖЕГОРОДСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ

УНИВЕРСИТЕТ им. Р.Е.АЛЕКСЕЕВА

Институт радиоэлектроники и информационных технологий

Кафедра информатики и систем управления

Лабораторная работа №1

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

к отчёту по лабораторной работе №1

по дисциплине

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Основы информатики \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

РУКОВОДИТЕЛЬ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Степаненко М.А\_\_\_\_\_\_

СТУДЕНТ:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Зеленова С.А.

(фамилия, и.,о.)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

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

С оценкой \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Задание к выполнению лабораторной работы № 1**

**Геоинформационные системы «Карта Москвы» и «Карта Нижнего Новгорода»**

**Вариант 9**

Задание на лабораторную работу:

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.
2. Найти адреса указанных в варианте ВУЗов (по карте Москвы), их учебных корпусов (филиалов) в Москве.
3. Определение расстояния и маршрута движения от места жительства до места учебы: 1 корпус, 6 корпус НГТУ (по карте Нижнего Новгорода).

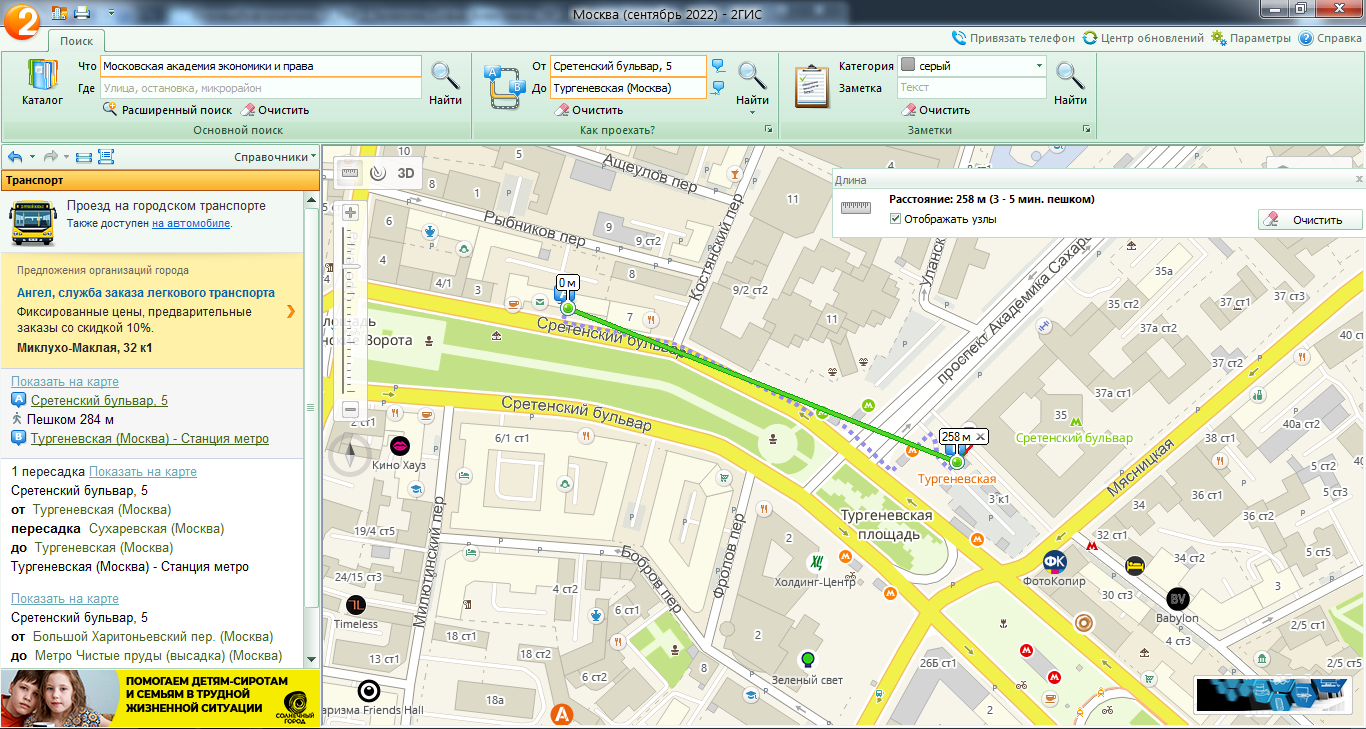
Определить оптимальное расстояние от места Вашего проживания до ВУЗа, указать несколько альтернативных маршрутов с использованием различных траекторий общественного транспорта и движения по пешеходным зонам.

Цель работы:

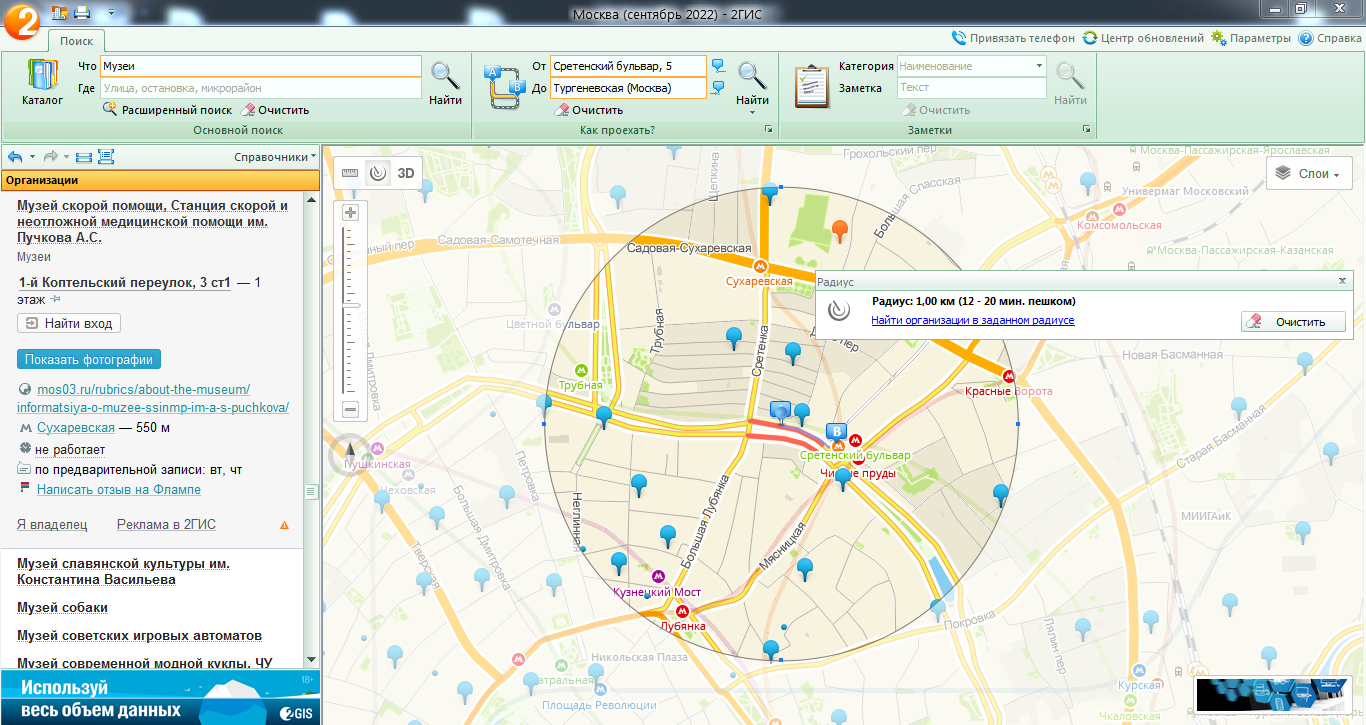
Освоение приемов работы с геоинформационной системой на примере 2ГИС «Карта Москвы» и 2ГИС «Карта Нижнего Новгорода» по вариантам.

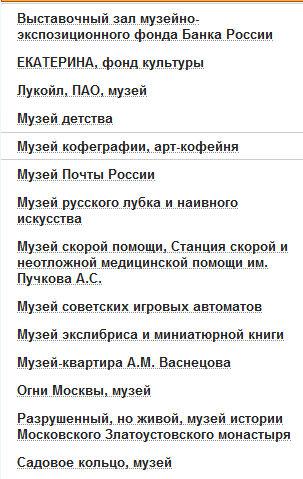
Ход работы:

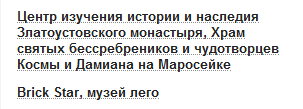
1. Осуществили поиск объекта по указанному адресу (Сретенский бульвар, 5), отметили на карте место, соответствующее заданному адресу, **нашли ближайшую станцию метро (Тургеневская), указали путь к ней и расстояние до неё по прямой (258м.).**



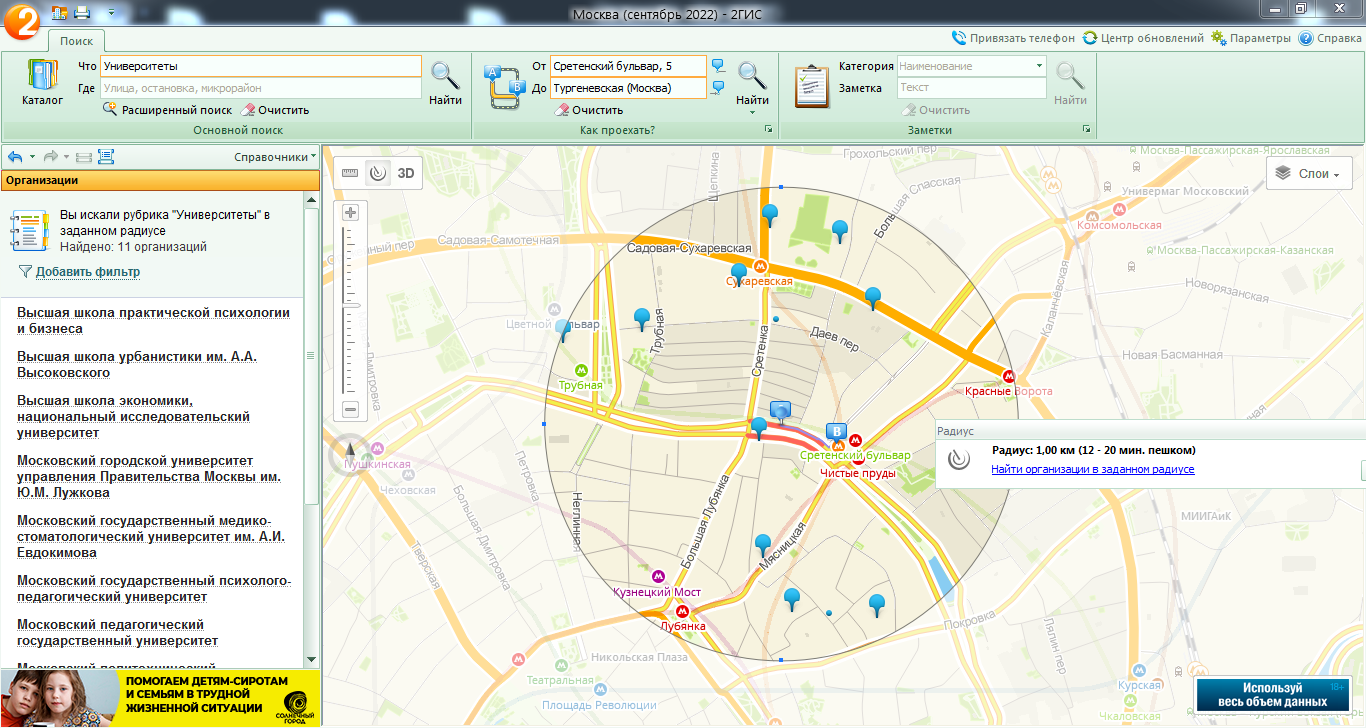
МУЗЕИ в радиусе 1км. от указанного адреса:

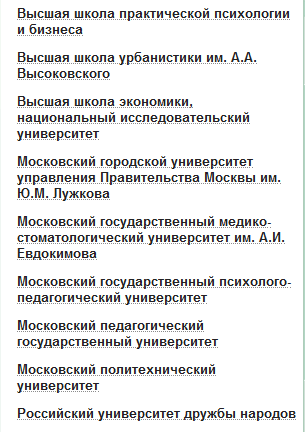


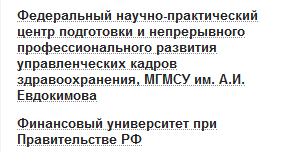




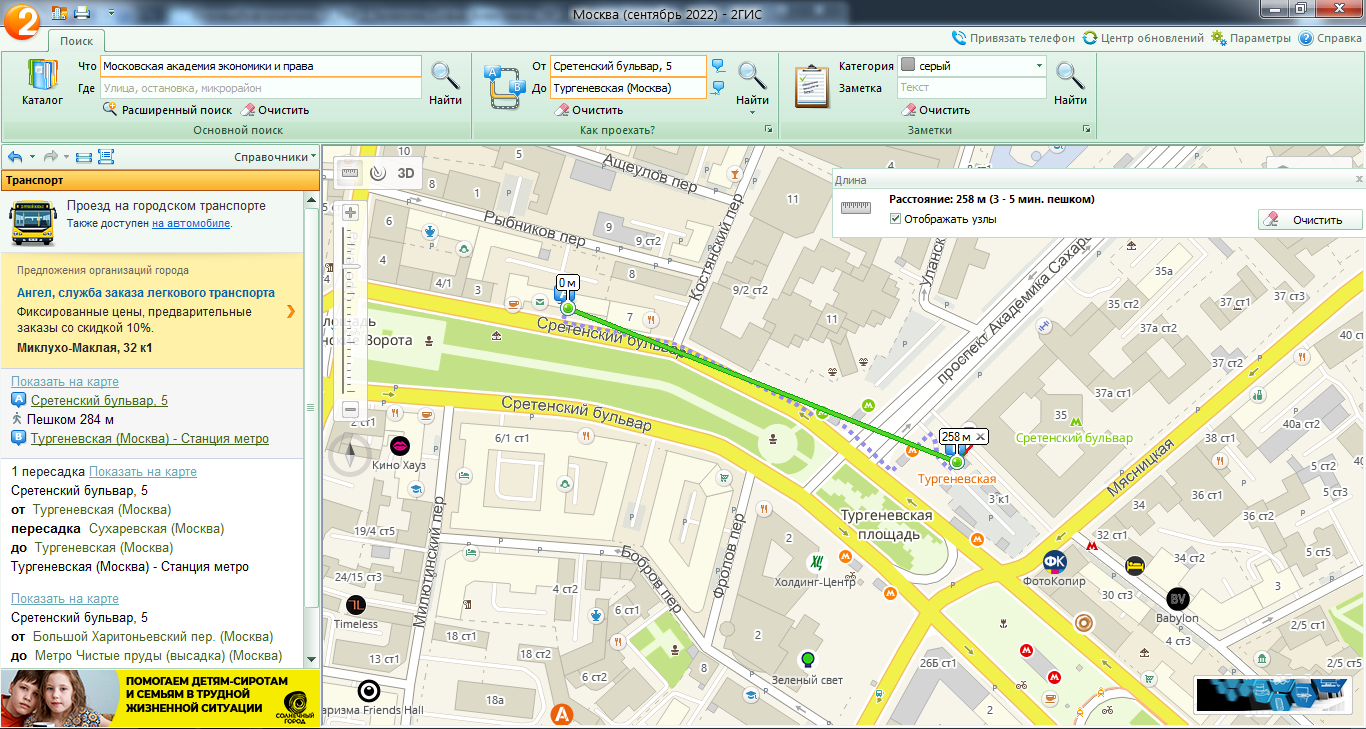
УНИВЕРСИТЕТЫ в радиусе 1 км. от указанного адреса:





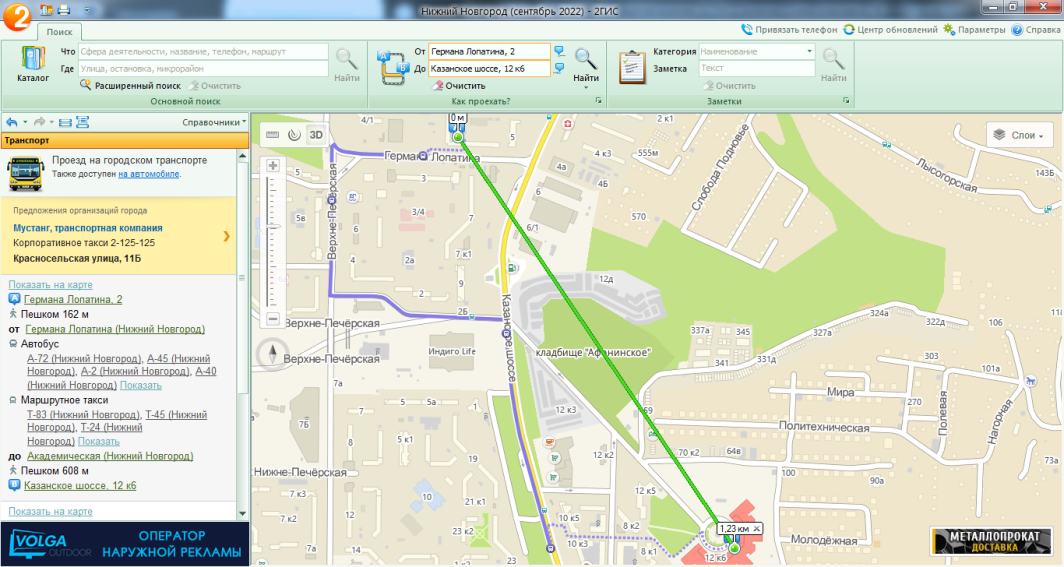


1. Нашли адрес указанного в варианте вуза.

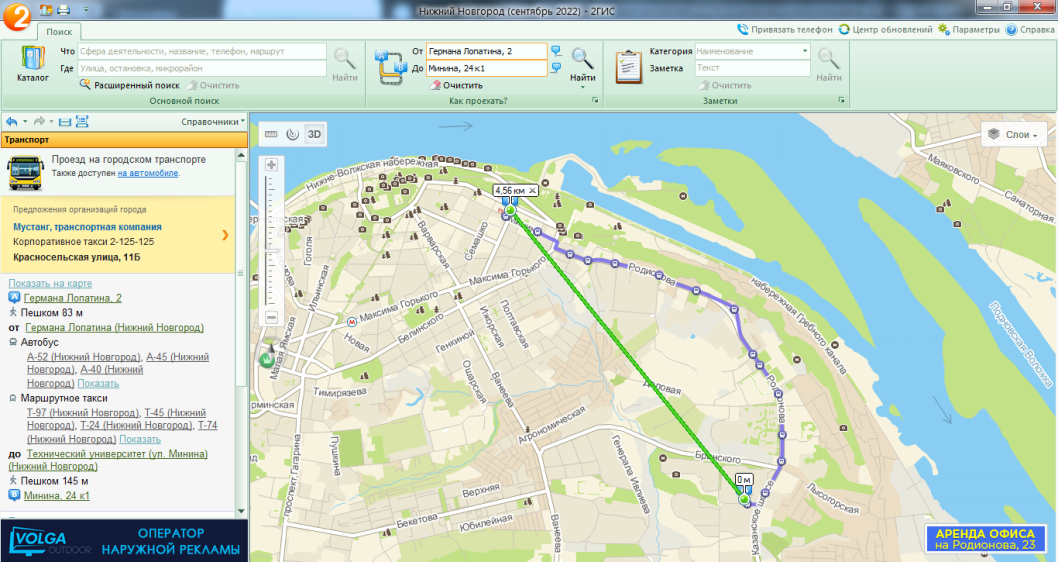


1. Определили расстояние и маршрут движения от места жительства (ул. Германа Лопатина, 2) до места учёбы (1 корпус, 6 корпус НГТУ им. Алексеева) по карте Нижнего Новгорода:

До 6 корпуса:



До 1 корпуса:



Вывод: освоили приемы работы с геоинформационной системой на примере 2ГИС «Карта Москвы» и 2ГИС «Карта Нижнего Новгорода».