Информационно-аналитическая система оценки качества среды жизни муниципального уровня (на примере г. Брянск)

Ужакина А.П., студентка 5 курса

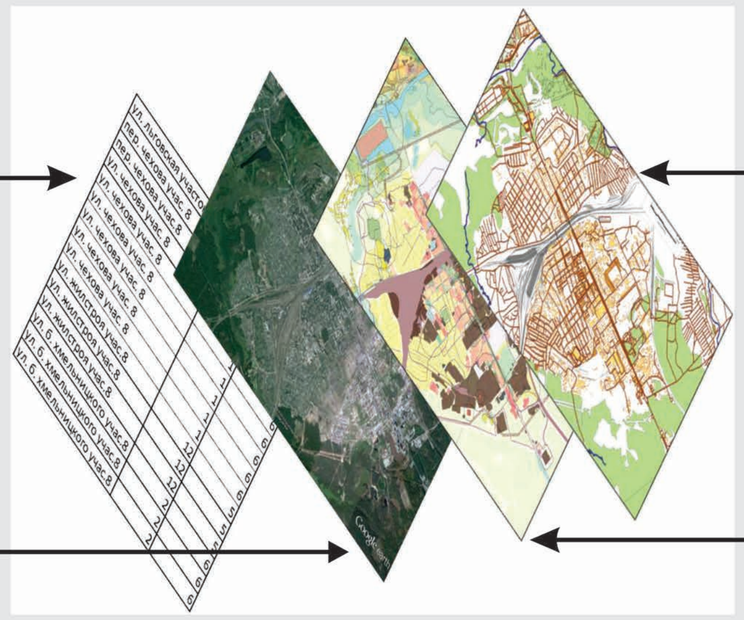
Брянск, ФГБОУ ВПО «Брянский государственный университет именни акад. И.Г. Петровского»

Цель работы – создание медико-экологической информационно-аналитической системы о состоянии общественного здоровья и факторов его определяющих на муниципальном уровне (на примере Фокинского района г. Брянск).

I этап Задачи: выбор источников данных, выделение поликлинических участков.

Медико-статистическая информация

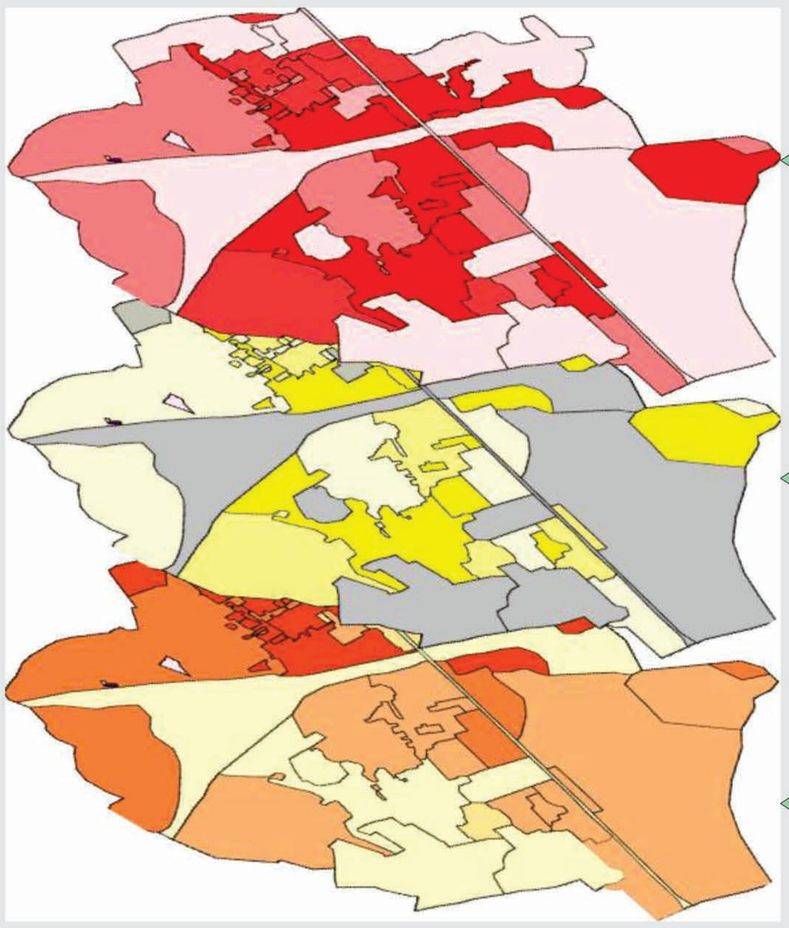
Космические снимки



Пространственные базы данных проекта OSM (Oprn Street Map)

Материалы по территориальному планированию и землеустройству

II этап Задачи: оценка качества среды и состояния здоровья населения на микроуровне.



Плотность застройки

Степень озеленения района

Возраст застройки

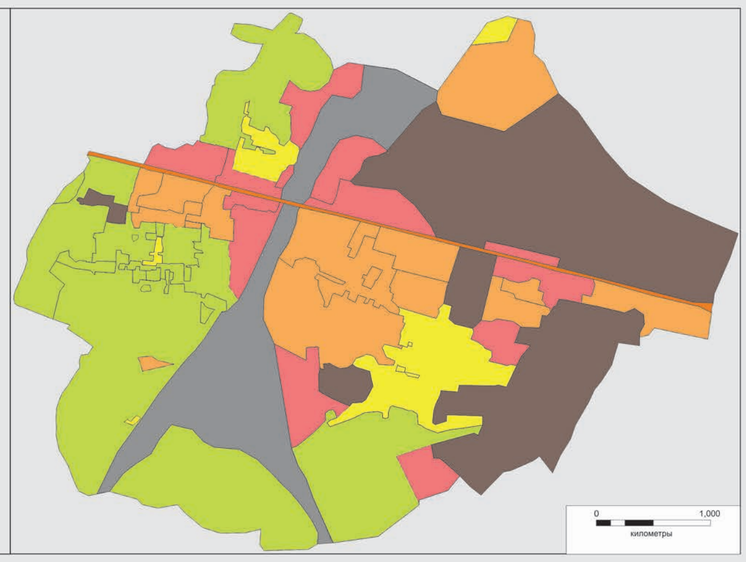
Уровень экологической опасности

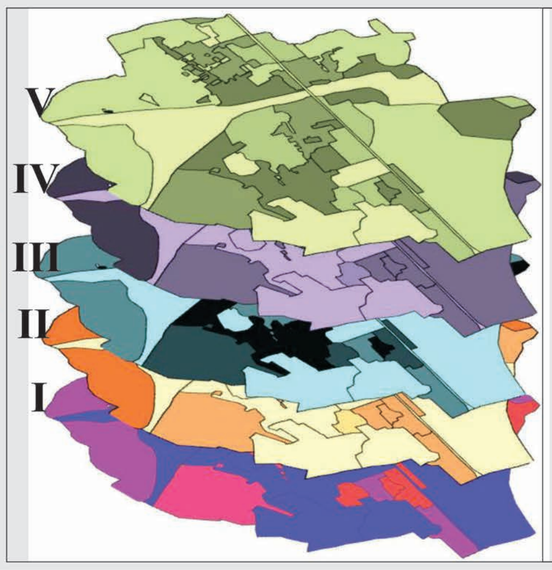
Этажность застройки

Социально-экономическое положение населения

III этап Задача: пространственный анализ факторов здоровья жителей Фокинского района.

Интегральный показатель качества среды





I-V заболеваемость по классам МКБ

Причинно-следственные связи между качеством среды и здоровьем населения на микроуровне (поликлинических участков)

IV этап Задачи: выделение потенциальных возможностей информационно-аналитической системы.

Систематизация существующих сведений о состоянии здоровья населения в связи с условиями жизни (для учреждений здравоохранения)

Информирование субъектов рынка недвижимости, архитектурно-планировочные организации о качестве среды жизни как факторе цены на землю и недвижимость