



ФАКУЛЬТЕТ  
ГОРОДСКОГО И  
РЕГИОНАЛЬНОГО  
РАЗВИТИЯ

· Высшая .....  
· школа .....  
· урбанистики ...

# ИСТОЧНИКИ ОТКРЫТЫХ ДАННЫХ И АНАЛИТИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ для работы над проектами комплексного развития территорий

январь 2020



# ВВЕДЕНИЕ

Этот материал подготовлен для студентов курса «Территориальное планирование» образовательной программы «Управление пространственным развитием городов» Высшей школы урбанистики им. А. А. Высоковского НИУ ВШЭ. Проект «Комплексное развитие территорий» является ядром образовательного трека будущих городских планировщиков. Он воссоздаёт реальную задачу, с которой сталкивается специалист в своей работе: от предпроектной аналитики и проблематизации территории до подготовки проектных предложений и презентации результата заказчику. На всех этапах решения такой задачи профессионал работает с разного рода данными и аналитикой. В этом смысле одна из задач курса – научить студентов свободно использовать данные и подкреплять ими свои аргументы.

В последние годы в российских городах и регионах стало значительно больше бесплатных открытых данных. Несмотря на это, зачастую найти нужные для проекта данные непросто. Поэтому мы отобрали и отсортировали по тематикам полезные ресурсы, которыми пользуемся сами. Мы решили опубликовать этот каталог источников потому, что большая часть из них универсальна, вне зависимости от региона. При этом основной акцент мы делаем на муниципальных образованиях Московской области – именно с ними чаще всего работают наши студенты. Во многих других регионах и городах также существуют отдельные порталы о градостроительстве, экономике, инвестициях, малом и среднем предпринимательстве и проч.

Для того, чтобы найти нужный ресурс было проще, мы разделили источники по разделам и добавили навигацию внутри разделов. Цветом обозначен тип источника:

 данные       аналитика       инструмент

Разрез данных обозначен тегами:

*#федеральный*      *#региональный*      *#муниципальный*      *#пространственный*

Под пространственным разрезом мы понимаем как наличие в данных геокоординат, так и наличие атрибута, который позволяет соотнести наблюдение с пространством (например, адреса или номера земельного участка).

Если вы знаете другие платформы данных и аналитики и готовы порекомендовать их коллегам или заметили ошибку в нашем материале, [напишите](#) нам об этом.



Материал дополняет лекцию о работе с данными в проектах комплексного развития территорий.

Составители:


Ирина Карасельникова  
Факультет городского  
и регионального развития НИУ ВШЭ  
[ikaraselnikova@hse.ru](mailto:ikaraselnikova@hse.ru)

Никита Косолапов  
Факультет городского  
и регионального развития НИУ ВШЭ  
[nkosolapov@hse.ru](mailto:nkosolapov@hse.ru)



# ГОСУДАРСТВЕННЫЕ АГРЕГАТОРЫ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ

-   [Росстат. Витрина статистических данных](#)


Интерфейс для работы с наборами данных федерального агрегатора. Система национальных счетов, данные о социальном и экономическом развитии доступны по большей части на уровне федерации и регионов. Часть данных агрегирована на уровне муниципальных образований (Фильтр – Разрезы – ОКТМО). Инструмент позволяет сравнивать между собой показатели нескольких регионов или муниципалитетов.

*#федеральный #региональный #муниципальный*
  
-  [Росстат. База данных показателей муниципальных образований](#)


Данные о социально-экономическом положении муниципальных образований.

*#муниципальный*
  
-   [Росстат. Территориальные органы](#)


Ссылки на интернет-страницы региональных подразделений Росстата собраны в одном месте.

*#региональный #муниципальный*
  
-  [Росстат. Информационно-аналитические материалы](#)

Регулярно пополняемая база статистических сборников Росстата, посвященных отдельным сферам экономики (в частности, малому и среднему предпринимательству, жилищно-коммунальной сфере, транспорту и проч.). Аналогичные разделы есть на сайтах региональных подразделений Росстата.

*#федеральный #региональный #муниципальный*
  
-  [Портал открытых данных РФ, ЕМИСС](#)

Агрегаторы открытых данных федеральных, региональных и муниципальных ведомств. Наборы данных не всегда актуальны, полны и верно атрибутированы. Не всегда корректно работает поиск.

*#федеральный #региональный #муниципальный*
  
-  [Портал открытых данных Москвы](#)

Ресурс Правительства Москвы. Данные хорошего качества, часть из них геокодирована.

*#региональный #муниципальный*

# НЕГОСУДАРСТВЕННЫЕ АГРЕГАТОРЫ СТАТИСТИЧЕСКИХ ДАННЫХ

 [Hub of Data](#)

Портал открытых данных от АНО «Информационная культура».



*#федеральный #региональный #муниципальный #пространственный*

  [KNOEMA](#)


Бесплатная платформа открытых данных. Временные ряды, характеризующие социально-экономическое развитие стран, групп стран и отдельных регионов, состояние рынков. Наборы данных загружаются на платформу теми, кто их производит – государственными агрегаторами статистики, негосударственными и некоммерческими организациями. Статистика представлена преимущественно в разрезе стран и регионов.

*#федеральный #региональный*



# ГОСУДАРСТВЕННОЕ УПРАВЛЕНИЕ

-   [ГАС «Управление»](#)


Аналитика по выполнению госпрограмм и «Майских указов», бюджетным инвестициям в разрезе регионов. Кроме этого, на портале собраны стратегические документы разных уровней управления, прогнозы социально-экономического развития.

*#федеральный #региональный #муниципальный*
-  [Реестр государственных и муниципальных учреждений, Наборы открытых данных](#)


Информация о государственных и муниципальных учреждениях. На портале есть возможность найти все учреждения в городе с адресной привязкой, описанием, а также их сайты, при наличии. Открытые данные хранятся в неудобном виде без описания структуры. Однако, при большом желании, в них можно найти, например, статистику по финансово-хозяйственной деятельности учреждений.

*#региональный #муниципальный #пространственный*
-   [Портал госпрограмм РФ](#)


Аналитика выполнения государственных программ.

*#федеральный #региональный*
-  [Центризбирком](#)

Из формы поиска избирательного участка есть возможность достать список адресов жилых домов с количеством квартир в них. Ресурс может быть полезен для изучения распределения населения по территории города (для уточнения данных Реформы ЖКХ).

*#муниципальный #пространственный*
-  [Голос. Выборы президента-2018](#)

Наглядная электоральная статистика выборов президента РФ 2018 г. Ресурс может быть полезен для изучения распределения населения на территории города.

*#муниципальный #пространственный*
-  [Проектный центр «Инфометр». Рейтинги](#)

Результаты регулярных аудитов открытости органов власти.

*#муниципальный #пространственный*

# НОРМАТИВНО-ПРАВОВЫЕ АКТЫ И ПРАВОВАЯ СТАТИСТИКА

 [ФГИС ТП](#)

На портале собраны наиболее актуальные документы стратегического территориального планирования всех уровней. Корректно работает в Internet Explorer и Microsoft Edge.

*#федеральный #региональный #муниципальный*

  [Генпрокуратура РФ. Портал правовой статистики](#)

Статистика преступности в России. Данные о преступлениях дифференцированы по составам и регионам.

*#региональный #муниципальный*

 [Открытая полиция](#)

Проект Комитета гражданских инициатив. Данные о правоохранительной деятельности и уровне преступности в России. Уникальных наборов немного, но те, что есть, на сайтах профильных ведомств часто найти сложнее, чем здесь.

*#федеральный #региональный*

# ГОСУДАРСТВЕННЫЕ ФИНАНСЫ И БЮДЖЕТ

## ● [Электронный бюджет](#)

Портал бюджетной системы РФ. Есть возможность получить данные о бюджетах в разрезе регионов и статистики об исполнении бюджетов муниципалитетов – этот раздел пока находится в разработке (Регионы – Муниципальные образования – Паспорт МО). Подробно описано устройство бюджетной системы России. Корректно работает в Google Chrome.

*#федеральный #региональный #муниципальный*

## ● [Открытый бюджет Московской области](#)

Аналитика планирования и исполнения бюджетов муниципальных образований Московской области. Доступно построение паспорта муниципалитета и сравнение муниципалитетов.

*#региональный #муниципальный*

## ● ● [Министерство финансов РФ. Открытые данные](#)

Статистика и аналитика процессов, находящихся в ведении Министерства финансов РФ.

*#федеральный #региональный*

## ● [Министерство финансов РФ. Результаты мониторинга местных бюджетов](#)

Ежегодный мониторинг исполнения местных бюджетов, проводимый Минфином. Базовая аналитика по агрегированным показателям местных бюджетов. Большая часть показателей – средние по всей стране или в разрезе федеральных округов.

*#федеральный*

## ● ● [Федеральная налоговая служба, Открытые данные ФНС](#)

Сведения о налогах, сборах и ставках по ним, действующих в регионе и муниципалитете. Размеры налоговых льгот, налоговый калькулятор (в частности по имущественным налогам, упрощенной системе налогообложения).

*#федеральный #региональный #муниципальный*

## ● [Федеральная налоговая служба. Статистика по формам отчетности](#)







Данные ФНС о сборах налогов и системе налогообложения. В части наборов статистика собрана на уровне муниципалитетов.

*#федеральный #региональный #муниципальный*

## ● [Счетная палата РФ. Открытые данные](#)

Сведения о реализации национальных проектов. На данный момент – небольшой, но пополняемый реестр.

*#федеральный #региональный*

-   [iMonitoring](#)  
Открытый ресурс, посвященный анализу финансового и социально-экономического развития субъектов РФ на основании информации официальных источников. Кроме того, на сайте есть ссылки на другие порталы открытых данных (по отраслям и регионам).  
*#федеральный #региональный*
  
-  [Пенсионный фонд РФ. Открытые данные](#)  
Данные о работе пенсионной системы.  
*#федеральный #региональный*
  
-  [Проект «ГосЗатраты»](#)  
Портал Комитета гражданских инициатив с данными о госконтрактах и их выполнении. Открытый API.  
*#федеральный #региональный*
  
-  [Торги. Официальный сайт РФ](#)  
Наборы данных о проведении торгов в отношении государственного и муниципального имущества  
*#федеральный #региональный #муниципальный*
  
-  [Проект «Госрасходы»](#)  
Новый проект Счётной палаты, в рамках которого в доступном формате собраны и предоставлены для массовой выгрузки все главные траты государственного бюджета и целостные финансовые цепочки – от строчки в бюджете до получателей и результатов. Кроме того, на портале есть собственный аналитический блок.  
*#федеральный #региональный #муниципальный*



# ГОРОДСКАЯ ЭКОНОМИКА

## [Федеральная налоговая служба. Реестр субъектов малого и среднего предпринимательства](#)

Сервис для поиска малых и средних предприятий по видам деятельности (ОКВЭД). Можно сформировать реестры в разрезе муниципальных образований. Интерактивная статистика в разрезе регионов доступна на сайте, а полный реестр в формате XML можно скачать из раздела «Открытые данные»

*#федеральный #региональный #муниципальный*

## [Бизнес-навигатор малого и среднего предпринимательства, Навигатор](#)

Удобная платформа, предоставляющая пространственную аналитику (на основе данных 2ГИС, агрегаторов рынка недвижимости и проч.) для различных типов бизнеса (выбор оптимальной локации исходя из существующего на территории предложения сервисов, объема и характеристик спроса, доступных предложений на рынке недвижимости), калькулятор инвестиций, калькулятор подключения к сетям.

*#федеральный #региональный #муниципальный #пространственный*

## [СПАРК](#)

Данные о компаниях и их финансовых результатах в динамике (полная версия платформы доступна в [электронных ресурсах](#) библиотеки НИУ ВШЭ).

## [Государственная информационная система промышленности](#)

Платформа с широким инструментарием, полезными сервисами и открытой аналитикой промышленности в России. [Атлас промышленности](#) позволяет получить информацию о предприятиях, инвестиционных площадках и проектах.

*#федеральный #региональный #муниципальный #пространственный*

## [Инвестиционный портал Московской области](#)

Инвестиционные площадки, земельные участки и имущественная аренда, налоговые льготы и поддержка малого и среднего предпринимательства в Московской области.

*#региональный #муниципальный #пространственный*

## [Портал кооперации промышленных предприятий Московской области](#)

Сведения о предприятиях Московской области, их расположении, номенклатуре производимой продукции и численности рабочих мест. Удобный интерфейс поиска и фильтрации онлайн. Информация заполняется самими предприятиями.

*#региональный #муниципальный #пространственный*

## [РосИнфра](#)

На портале доступна база планируемых и реализуемых проектов государственно-частного партнерства, аналитика по инвестициям в инфраструктуру в целом, инвестиционные паспорта регионов.

*#федеральный #региональный #муниципальный*

● [Правительство Московской области. Комитет по ценам и тарифам](#)

Профильное ведомство, которое занимается в том числе установлением цен на коммунальные услуги и общественный транспорт в муниципалитетах; регулярно рассчитывает среднерыночные цены на жилье по муниципалитетам.

*#региональный #муниципальный*

● [Работа в России](#)

Общероссийская база данных о состоянии рынка труда от Федеральной службы по труду и занятости. Актуальные реестры вакансий, специальностей и работодателей России. Открытый API.

*#федеральный #региональный #муниципальный*

● ● [HH.ru: поиск по компаниям, вакансиям, резюме](#)

Пользовательский интерфейс, позволяющий фильтровать и анализировать предложения на рынке труда в разрезе муниципалитетов.

*#федеральный #региональный #муниципальный #пространственный*

● ● [HH.ru: интерактивная карта](#)

Статистика и аналитические отчеты о состоянии рынка труда в федеральных округах и регионах России. Основано на данных HH.

*#федеральный #региональный*

● ● [Банк России: статистика в региональном разрезе, экономические исследования](#)

Регулярно обновляемые данные о состоянии рынка жилищного кредитования, о показателях деятельности кредитных организаций, об объеме кредитов и депозитов физических и юридических лиц. Показатели в динамике с 2000 года.

*#федеральный #региональный*

● ● [Сбербанк. Открытые данные](#)

Агрегированная на уровне регионов статистика о пользователях банковских продуктов Сбербанка (в том числе, например, о размерах среднего чека в отдельных категориях затрат пользователей карт).

*#федеральный #региональный*

● [2ГИС, Яндекс](#)

Имеют наиболее актуальные данные о пространственном распределении сервисов, четкие и понятные классификаторы и атрибуты. Данных нет в открытом доступе, однако их можно купить или заполучить под исследовательские цели на условиях взаимовыгодного обмена.

Альтернатива – POI [OpenStreetMap](#).

*#федеральный #региональный #муниципальный #пространственный*

# ЗЕМЕЛЬНЫЕ ОТНОШЕНИЯ

## [Росреестр](#)

Открытые данные Росреестра. Публичная кадастровая карта недоступна в векторном формате (.shp), но ее можно подключить как слой в QGIS и ArcGIS.

*#федеральный #региональный #муниципальный*

## [Фонд данных государственной кадастровой оценки](#)

В данном разделе хранятся все отчёты о проведении массовой кадастровой оценки в регионах. Внутри отчётов (каждый отчёт – это “тяжёлый” zip-архив) есть информация о кадастровой стоимости всех объектов капитального строительства или земельных участков, описаны методики оценки, собраны исходные данные.

*#федеральный #региональный #муниципальный #пространственный*

# ПРИРОДА И ЭКОЛОГИЯ

## [ООПТ России](#)

На портале содержится информация об ООПТ и векторные слои с границами.

*#федеральный #региональный #муниципальный #пространственный*

## [Российский федеральный геологический фонд](#)

Онлайн-ресурсы геологического фонда содержат информацию о недрах и их использовании, месторождениях полезных ископаемых, подземных водах

*#федеральный #региональный #муниципальный #пространственный*

# ЖИЛИЩНАЯ СФЕРА И РЫНОК НЕДВИЖИМОСТИ

## ● [ЦИАН](#)

Стоимость недвижимости (в конце страницы – «Сохранить в файл Excel») Сохраняет только первые 200 объявлений выборки, но это может быть полезно для малых городов. Необходимо геокодирование.

*#региональный #муниципальный #пространственный*

## ● [Домофонд. Цены на недвижимость](#)

Статистика рынков жилой и коммерческой недвижимости в разрезе муниципалитетов и районов в динамике за 2013-2019 гг.

*#региональный #муниципальный*

## ● ● [ЦИАН. Аналитика, Домофонд. Исследования](#)

Открытая аналитика рынков жилой и коммерческой недвижимости от ведущих агентств недвижимости.

*#федеральный #региональный #муниципальный*

## ● [Реформа ЖКХ](#)

Реестры многоквартирных жилых домов, аварийного жилого фонда и домов, включенных в программы капитального ремонта в каждом регионе. Деагрегированные данные. Требуется геокодирование. Реестры регулярно обновляются.

*#региональный #муниципальный #пространственный*

## ● [JLL. Тренды и аналитика, CBRE. Аналитика, Knight Frank. Исследования](#)

Аналитические обзоры рынка недвижимости.

*#федеральный #региональный*

## ● [Cushman & Wakefield. Аналитика](#)

Аналитические обзоры рынка недвижимости и строительного рынка.

*#федеральный #региональный*

## ● [Skidman USG. Аналитика](#)

Аналитические обзоры рынка складской недвижимости и отдельных его сегментов.

*#федеральный #региональный*

# ТРАНСПОРТНЫЕ И ПЕШЕХОДНЫЕ ПОТОКИ

## ● [Безопасные дороги](#)

Показатели безопасности федеральных, региональных и межмуниципальных дорог.

*#федеральный #региональный*

## ● [ГИБДД. Показатели состояния безопасности дорожного движения](#)

Данные о погибших и пострадавших в ДТП.

*#федеральный #региональный*

## ● ● [Путеводитель по транспортным данным городов от «Инфометр»](#), собранный в рамках [исследования «Открытые транспортные данные в России»](#)

Сводная таблица, которая содержит ссылки на немашиночитаемые и открытые данные городских администрации в области транспорта (маршруты, тарифы, перечни остановок и объектов дорожного сервиса).

*#муниципальный #пространственный*

## ● [StravaHeatmap](#)

Маршруты перемещений пользователей приложения Strava, иногда может быть показательно для определения интенсивности потоков людей. Скачивание данных недоступно.




## ● [OpenRouteService](#), [Galton Urbica](#)

Построение изохрон доступности: инструмент Urbica достаточно точен, однако там только Москва и Санкт-Петербург. Второй инструмент менее точно оценивает время корреспонденции, но позволяет выбрать для построения изохрон любую точку мира.

## ● [Space Syntax](#) и [Place Syntax](#)

Инструменты для анализа связности территории. Place Syntax более функционален – он позволяет рассчитывать большее количество параметров и анализировать не только связность территории в целом, но и доступность отдельных объектов.

# СОЦИАЛЬНАЯ И КУЛЬТУРНАЯ СФЕРА

-  [Министерство культуры РФ. Открытые данные](#)  
Обширная платформа открытых данных Министерства культуры РФ. Наборы данных об объектах культурной и социальной инфраструктуры и их показателях.  
*#федеральный #региональный #муниципальный*
-  [Открытые НКО](#)  
Регулярно обновляемая реестр некоммерческих организаций России.  
*#федеральный #региональный*
-  [«Делай Сам/а»](#)  
Исследование низовых инициатив в городах России и на постсоветском пространстве.

# АНАЛИТИКА И ИССЛЕДОВАНИЯ

● [Аналитический центр при Правительстве РФ. Публикации](#)

Отчеты о состоянии рынков и отдельных секторов экономики.

● [Статистические сборники НИУ ВШЭ, Исследования ИСИЭЗ НИУ ВШЭ](#)

Основные темы сборников – наука, образование, технологии и цифровая экономика, экономика знаний.

● ● [Портал социологических данных РАНХиГС](#)

Регулярно публикуются результаты социально-экономических исследований и информационно-аналитические материалы (например, бюллетень [Мониторинг социально-экономического положения и самочувствия населения](#))

● [Исследования Института экономики города](#)

Аналитические работы крупнейшего в России think-tank в области экономики города и жилищной сферы, правотворчества и правоприменения в городском планировании.

● [Бюджеты городов, Экономика городов-миллионников, Привлекательность городов для выпускников ВУЗов](#)

Исследования Центра городской экономики КБ Стрелка.

● [Управление пространственно-экономическим развитием города. Скрытые ресурсы](#)

Работа Центра городских исследований бизнес-школы Сколково посвящена драйверам и угрозам экономического развития российских городов. Несмотря на то, что исследование проведено в 2016 году, его выводы по-прежнему актуальны.

● [Исследования Яндекса](#)

Исследования и аналитические материалы, сделанные на данных сервисов Яндекса. Много статей, так или иначе касающихся города и пользовательского опыта горожан.

● [DataInsight](#)

Аналитика рынка электронной коммерции.



# ПРОСТРАНСТВЕННАЯ СТРУКТУРА ГОРОДА И ЕЁ ЭВОЛЮЦИЯ

- [Nextgis](#), [Geofabrik](#), [BBBike](#)  
Ресурсы, которые позволяют скачать все слои [OpenStreetMap](#) в share-файлах.
- [ЭтоМесто](#)  
Карты городов России разных лет. Большое количество материалов по Москве и Московской области. Большинство карт доступны для скачивания.
- [RetroMap](#)  
Аналог предыдущего ресурса. Доступно большое количество карт; отсутствует опция скачивания.
- [PastVu](#)  
Сервис ретро-фотографий городов (преимущественно Россия и бывшие союзные республики).
- [SAS Planet](#)  
Спутниковые снимки в высоком разрешении, доступные для скачивания.
- [Google Earth](#)  
Панорамы и спутниковые снимки разных лет.
- [Wikimapia](#)  
Ресурс, который позволяет получить информацию о фактическом использовании территорий.

# ГДЕ ЕЩЁ ИСКАТЬ ДАННЫЕ?

[Проектный центр «Инфометр». На все случаи данных](#)

Российские источники открытых данных на одной странице.

[R Analytics. Как найти данные для анализа?](#)

Авторы блога R Analytics собрали российские и зарубежные источники открытых и бесплатных наборов данных для статистического анализа и машинного обучения. Многие из них будут полезны и при выполнении проектов по комплексному развитию территорий.

[Проектный центр «Инфометр». Шпаргалка: как запросить открытые данные у государства](#)

Инструкция, а также формы запросов для федеральных и региональных органов власти о предоставлении или исправлении открытых данных.

[Проектный центр «Инфометр». Где найти детальную судебную статистику?](#)

Ещё одна статья проектного центра «Инфометр» – об особенностях поиска и получения и работы с российской судебной статистикой.

[Awesome Datasets](#)

Каталог пространственных данных по европейским и американским странам и городам от компании Morphocode.

## СОСТАВИТЕЛИ



Ирина Карасельникова

Факультет городского и  
регионального развития  
НИУ ВШЭ

ikaraselnikova@hse.ru



Никита Косолапов

Факультет городского и  
регионального развития  
НИУ ВШЭ

nkosolapov@hse.ru

Мы продолжаем собирать источники, полезные для аналитики в городском планировании. Если вы не нашли здесь ресурс, которым пользуетесь, и хотите поделиться им с другими – [напишите](#) нам о нём.

Фото на обложке: [Dale De La Rey \(AFP Photo\)](#)



ФАКУЛЬТЕТ  
ГОРОДСКОГО И  
РЕГИОНАЛЬНОГО  
РАЗВИТИЯ

· Высшая .....  
· школа .....  
· урбанистики ...