



Факультет городского  
и регионального развития

# Цифровая урбанистика и аналитика города

Онлайн-магистратура

[studyonline.hse.ru/digital-urbanism](https://studyonline.hse.ru/digital-urbanism)

# Цифровая урбанистика и аналитика города

---

<b>Продолжительность обучения</b>	2 года
<b>Форма обучения</b>	очная онлайн-магистратура
<b>Направление подготовки</b>	07.04.04 – «Градостроительство»
<b>Диплом</b>	магистр по направлению «Градостроительство»
<b>Язык обучения</b>	русский, английский

---

## Информация о приеме в 2023 году

Платные места

**40**

Платные места для иностранцев

**5**

Возможность поступления по результатам олимпиад «Высшая лига» (направление «Управление пространственным развитием городов») и «Я – профессионал» (направление «Региональное развитие и урбанистика»)

## Вступительные испытания в 2023 году

Конкурс портфолио, включающий собеседование (онлайн)

---

Стоимость обучения за год:

**400 000 руб.**

**Возможность получения скидки на обучение в 2023 году: 5–20%**

---

### Адрес:

101000, ул. Мясницкая, д. 13, стр. 4

Менеджер программы: Артем Киселев

E-mail: [akiselev@hse.ru](mailto:akiselev@hse.ru)

Тел.: +7 (495) 772 95 90 \*12594

[studyonline.hse.ru/digital-urbanism](http://studyonline.hse.ru/digital-urbanism)

Научный руководитель программы

**Кирилл Пузанов,**

к.г.н., доцент Высшей школы урбанистики  
имени А.А. Высоковского факультета  
городского и регионального развития  
НИУ ВШЭ



Академический руководитель программы

**Екатерина Зарудная,**

ведущий эксперт Международной  
проектно-учебной лаборатории  
экспериментального проектирования городов  
факультета городского и регионального  
развития НИУ ВШЭ



## О программе

«Цифровая урбанистика и аналитика города» – уникальная магистерская онлайн-программа, дающая теоретическую подготовку, знание аналитического инструментария для обоснования проектных решений и практический опыт реализации городских проектов.

Цифровизация проходит на нескольких уровнях. С одной стороны, современный успешный специалист в своей работе не может обойтись без цифровых инструментов сбора и анализа данных. С другой – город и горожане каждый день оставляют множество цифровых следов, а часть нашей повседневной коммуникации и экономической деятельности перешла в онлайн. Профессионал должен быть немного «цифровым следопытом», уметь читать эти знаки и использовать знание цифровых ресурсов для обоснования решений о городском развитии. Появление цифрового следа в городе еще больше усложнило и без того непростую систему. Но в этом и кроется сильная сторона: это усложнение ведет к увеличению разнообразия – ключевого городского ресурса.

## Уникальность программы

- **Онлайн-формат** с широким применением асинхронных и синхронных форм, дающий возможность совмещать обучение с работой по специальности и заниматься из любой точки земного шара.
- **Проектные задания на основе реальных кейсов**, разработанные совместно с ведущими экспертами отрасли, городскими администрациями и партнерскими организациями.
- **Экспертное сообщество**. Ядро преподавательского состава программы формируют признанные эксперты-практики в области городской аналитики, городского развития и специалисты по работе с городскими данными.
- **Разнообразие форматов обучения**. В рамках программы проводятся мастер-классы, командные проекты, полевые исследования, дебаты, презентации и другие интерактивные форматы знакомства с городской средой и реальной исследовательской практикой.

## Навыки и компетенции

- Глубинные интервью
- Фокус-группы
- Анализ данных в SPSS
- Качественный контент-анализ
- Ментальные карты
- Exploratory Data Analysis (EDA)
- Анализ городских данных
- Экономическая аналитика
- Пространственные модели города
- Программирование на Python и R
- Пространственный анализ
- Geographic Information System (GIS)
- Градостроительный анализ
- Анализ закономерностей развития территории
- Медиация междисциплинарной команды
- Government Relations (GR)

## Учебные дисциплины

В основании программы лежат четыре элемента: теоретический и инструментальный базисы, управленческий блок и проектная работа.

**Теория** – то, без чего невозможно дать комплексную оценку качества проекта, его ценности для развития города в глобальном контексте.

*Обязательные курсы*

- Введение в урбанистику
- Правовое регулирование в городском планировании и управлении
- Экономика города
- Социология города

**Аналитический инструментарий**, т.е. различные методы анализа городских данных (пространственных, социологических, экономических и т.д.), – то, без чего профессионал не сможет быть полезным в реальном проекте.

*Обязательные курсы и дисциплины по выбору*

- Геоинформационный анализ городских данных
- Математические методы для городских исследований
- Методология социологического исследования
- Анализ количественных и качественных данных в социальных науках
- Продвинутые методы аналитики города и машинное обучение
- Цифровая антропология

**Управление проектом:** подбор команды, менеджмент, механизмы финансирования и реализации проекта, составление проектных и внутренних технических заданий.

*Обязательные курсы*

- Механизмы финансирования и реализации проектов
- Методы проектной коммуникации

**Проектная работа:** подготовка студентов к решению реальных задач по аналитическому сопровождению проектной деятельности, навыки презентации, сторителлинг, работа в команде и коммуникация с заказчиками.

Финальным этапом обучения станет защита выпускной проектной работы, которая актуальна для конкретной урбанизированной территории.

## Ключевые преподаватели и эксперты

Преподаватели программы – ведущие эксперты-практики в области городской аналитики, городского развития, а также специалисты по работе с городскими данными:

- **Кирилл Пузанов**, к.г.н., доцент Высшей школы урбанистики имени А.А. Высоковского, специалист в области городской социологии
- **Руслан Гончаров**, к.г.н., доцент, руководитель Высшей школы урбанистики имени А.А. Высоковского, академический руководитель программы «Управление пространственным развитием городов», специалист в области пространственного развития
- **Олег Баевский**, профессор Высшей школы урбанистики имени А.А. Высоковского, академический руководитель бакалавриата «Городское планирование», специалист в области территориального планирования
- **Иван Митин**, к.г.н., доцент Высшей школы урбанистики имени А.А. Высоковского, специалист в области городской социологии
- **Варвара Молодцова**, старший преподаватель, младший научный сотрудник Высшей школы урбанистики имени А.А. Высоковского, аналитик пространственных данных
- **Марьям Бучулаева**, преподаватель Высшей школы урбанистики имени А.А. Высоковского, специалист в области территориального планирования и сохранения объектов культурного наследия
- **Мария Сафарова**, к.э.н., доцент Высшей школы урбанистики имени А.А. Высоковского, специалист в области городского планирования и регулирования
- **Юрий Кульчицкий**, старший преподаватель, аналитик Высшей школы урбанистики имени А.А. Высоковского, аналитик
- **Никита Косолапов**, преподаватель, эксперт Высшей школы урбанистики имени А.А. Высоковского, специалист в области городской экономики

## **Трудоустройство выпускников**

Выпускник программы – содержательный лидер команды междисциплинарных специалистов, который одинаково хорошо понимает специфику как аналитической, так и управленческой стороны проекта.

Мы видим минимум три возможные роли для нашего выпускника, которые условно можно назвать «мастер», «тактик» и «стратег».

«Мастер» отвечает за свой аналитический блок (пространственный, социологический, больших данных и т.д.), владеет языками программирования, знает, какие данные нужны для достижения целей проекта, и способен их добыть.

«Тактик» руководит междисциплинарной группой, занимающейся городским проектом, подбирает инструментарий, соответствующий целям и задачам проекта, представляет решение и оценивает его адекватность.

«Стратег» отвечает за проект – от подбора команды (в том числе аналитиков) до формирования сметы, инициирует и планирует проведение исследований, интерпретирует результаты аналитики и с их помощью обосновывает проектные и стратегические решения.



## Сайт программы

[studyonline.hse.ru/digital-urbanism](http://studyonline.hse.ru/digital-urbanism)

## Приемная комиссия

Москва, ул. Мясницкая, д. 20, ауд. 111,  
ст. м. «Лубянка», «Китай-город»,  
«Чистые пруды», «Тургеневская»

Тел.: +7 (495) 771 32 20,  
+7 (495) 916 88 78  
E-mail: [pkmag@hse.ru](mailto:pkmag@hse.ru)