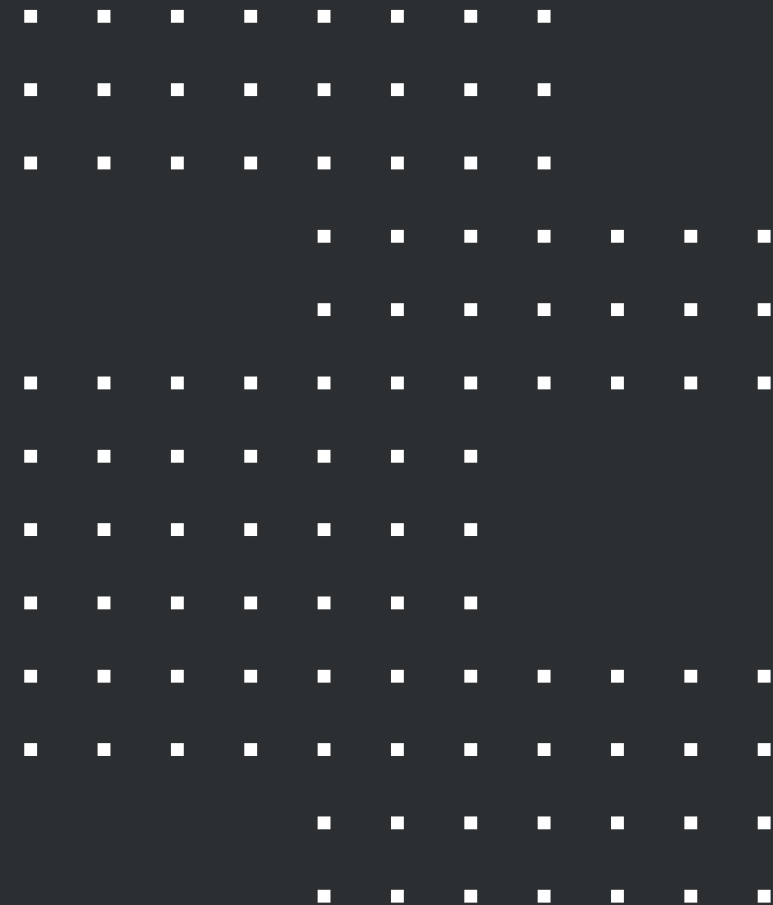


Цифровая урбанистика и аналитика города

онлайн
магистратура





2 года

очная форма обучения, онлайн

40

платных мест

400 000 ₪

СТОИМОСТЬ, В ГОД

Рус / Eng

обучение ведётся на русском
и английском языках

государственная аккредитация

градостроительство

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

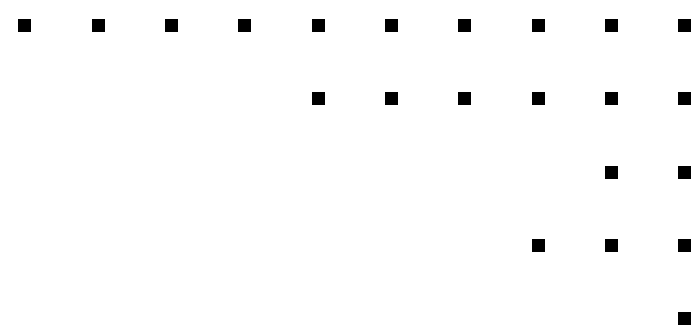
на основе реальных кейсов, разработанные совместно с ведущими экспертами отрасли, городскими администрациями и партнерскими организациями

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 способы знакомства с городской средой и реальной исследовательской практикой



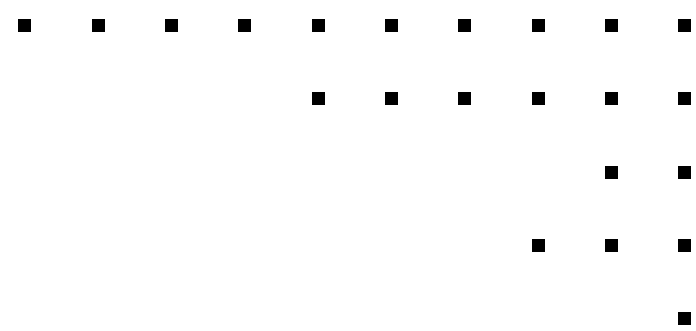
цифровой следопыт

«цифровое» может быть разным:

- **сбор и обработка данных** (парсинг, веб-картография, предобработка данных...),
- **работа с цифровыми компонентами города** (цифровая антропология, машинное обучение...)

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** — ключевому городскому ресурсу

Использование цифровых и «аналоговых» ресурсов для **обоснования решений о городском развитии.**



ВЫПУСКНИК ПРОГРАММЫ...



- Применяет методы пространственного анализа/цифровые аналитические инструменты для выявления проблем урбанизированных территорий и определения их текущего и прогнозного уровня социально-экономического развития;
- Понимает ограничения и возможности ключевых аналитических инструментов;
- Определяет особенности пространственного развития урбанизированной территории с учетом качества жизни, условий перемещения людей и транспорта, экономических процессов, в т.ч. доходности городских территорий и продуктивности городской экономики, используя результаты анализа качественных и количественных данных;
- Приоритезирует направления городского развития и выстраивает стратегию развития урбанизированной территории, используя аналитические и картографические методы;
- Организует работу команды аналитиков при реализации проектов в сфере городского развития, формулирует задачи проекта, готовит отчетные материалы и представляет результаты перед внешней аудиторией.

работодатели ищут специалистов

эксперт

главный аналитик проекта

- отвечает за свой аналитический блок (пространственный, социологический, больших данных и тд.)
- знает языки программирования, выделяет целостные «сюжеты» из имеющихся данных
- знает, какие данные помогут для достижения целей проекта, и способен их добыть

ТАКТИК

менеджер
междисциплинарной команды

- организует работу междисциплинарной команды
- сопровождает проекты своей организации в части аналитики
- подбирает инструментарий, соответствующий целям и задачам проекта
- представляет решение и оценивает его адекватность

стратег

главный архитектор проекта,
руководитель градостроительных проектов

- отвечает за проект: от подбора команды (в том числе аналитиков) до формирования сметы
- инициирует и планирует проведения исследований
- интерпретирует результаты аналитики и с их помощью обосновывает проектные и стратегические решения

структура учебного плана

общение
с наставниками

семинар «Аналитика данных при реализации городского проекта»

семинар «Управление городским проектом»

практика
без теории —
вредительство

цифровая
пространственная
аналитика

социология
и цифровая
антропология
города

экономика города
и социально-
экономическая
география

территориальное
планирование
и правовое
регулирование

«тулбокс»
профессионала

инструменты

погружение
в практику

индивидуальные и коллективные проекты

выпускная проектная работа

учебный план

1 КУРС

СЕМЕСТР 1

СЕМЕСТР 2

КЛЮЧЕВЫЕ СЕМИНАРЫ

Семинар наставника «Аналитика данных при реализации городского проекта»

ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ И РЕКОМЕНДОВАННЫЕ ВАРИАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ ТРЕКА

Введение в урбанистику

Введение в городские данные

Геоинформационный анализ городских данных

Математические методы для городских исследований

Правовое регулирование в городском планировании и управлении

Экономика города

Социология города

Методология социологического исследования

Программирование для анализа городских данных

ВАРИАТИВНЫЕ ДИСЦИПЛИНЫ ПО ВЫБОРУ СТУДЕНТА

Дополнительные курсы общеуниверситетского пула

ПРОЕКТНАЯ И ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

Проект 1 — из факультетского или университетского пулов

2 КУРС

СЕМЕСТР 1

СЕМЕСТР 2

Семинар наставника «Управление городским проектом»

Механизмы финансирования и реализации проектов

Методы проектной коммуникации

Анализ количественных и качественных данных в социальных науках

Веб-визуализация

Продвинутые методы аналитики города и машинное обучение

Цифровая антропология

Проект 2 — из факультетского или университетского пулов

Подготовка выпускной квалификационной работы (проектного типа)

Защита выпускной квалификационной работы (проектного типа)

обязательные
дисциплины

рекомендованные
вариативные

ключевые преподаватели и эксперты



Кирилл Пузанов

доцент, научный руководитель программы «Цифровая урбанистика и аналитика города»



Варвара Молодцова

старший преподаватель, младший научный сотрудник Высшей школы урбанистики имени А.А. Высоковского



Мария Сафарова

доцент Высшей школы урбанистики, специалист в области городского планирования и регулирования, к.э.н.



Руслан Гончаров

доцент, руководитель Высшей школы урбанистики имени А.А. Высоковского, академический руководитель программы «Управление пространственным развитием городов»



Марьям Бучулаева

преподаватель Высшей школы урбанистики имени А.А. Высоковского



Александр Пузанов

профессор Высшей школы урбанистики, директор Института экономики города, к.г.н.



Олег Баевский

профессор Высшей школы урбанистики, академический руководитель бакалавриата «Городское планирование»



Андрей Головин

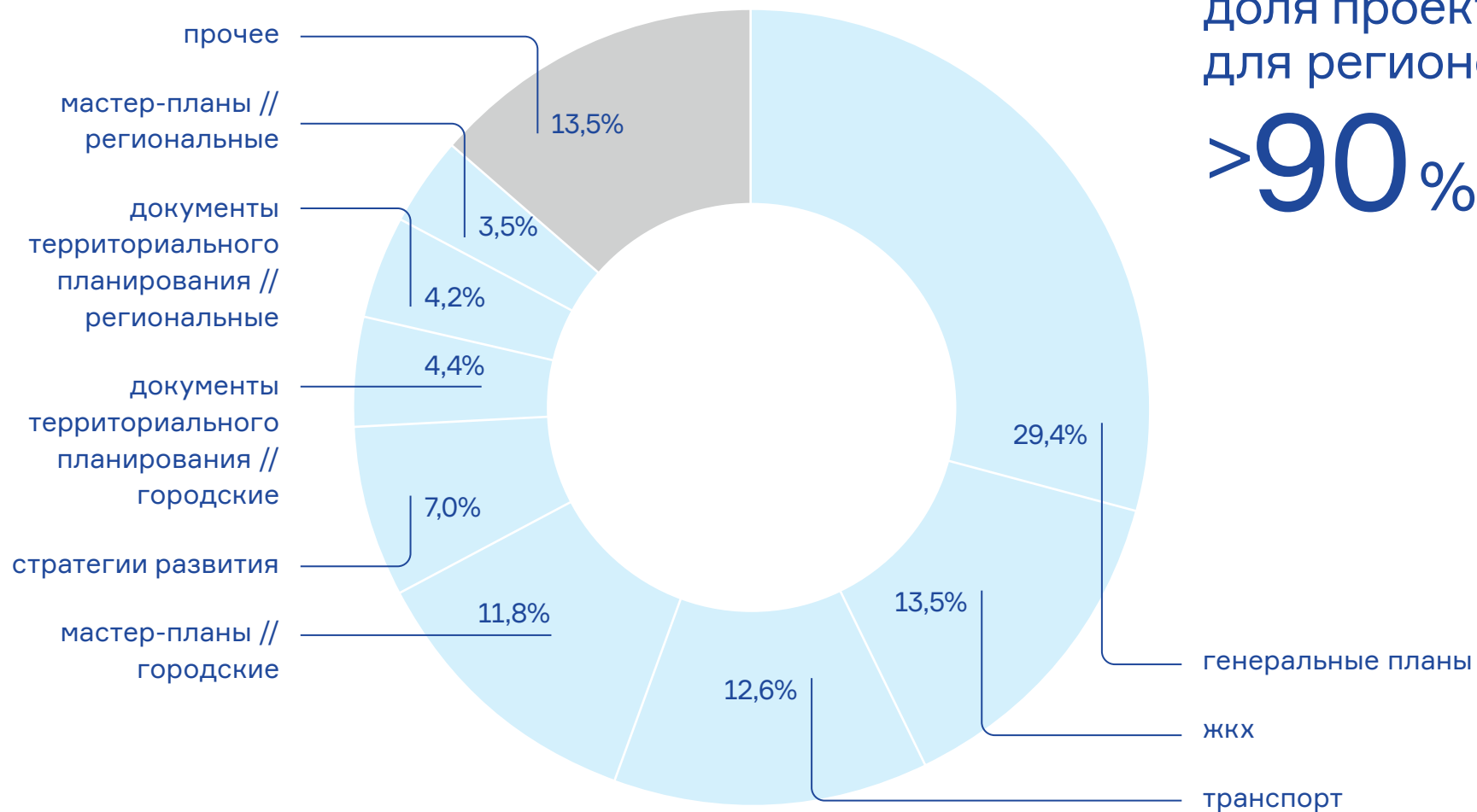
научный сотрудник Высшей школы урбанистики, специалист по стратегиям развития территорий, партнер MLA+



Юрий Кульчицкий

старший преподаватель, аналитик Высшей школы урбанистики имени А.А. Высоковского

профессиональные траектории выпускников



доля проектов для регионов*

>90%

оценочный объём рынка*

2022

>6,5
млрд ₹

2021

>6,2
млрд ₹

* по данным из ЕИС ЗАКУПКИ

программа для тех, кто хочет...

- ... освоить новые аналитические инструменты
- ... получить новое теоретическое знание и применить его на практике
- ... получить навыки управления городскими проектом
- ... научиться подбирать команду аналитиков и организовывать их работу при реализации проектов в сфере городского развития
- ... освоить навыки презентации результатов аналитической работы
- ... посмотреть на проблемы города с принципиально новых сторон
- ... увеличить «стоимость» своей записной книжки
- ... познакомиться с теми, кто будут менять города России в ближайшем будущем
- ... получить качественное образование не выходя из дома
- ... бросить себе вызов!

траектории поступления 2024

конкурс портфолио

неоцениваемые элементы

- документы о базовом образовании
- рекомендательное письмо (не менее одного)
- резюме
- документ, подтверждающий уровень владения русским языком (для иностранцев)

оцениваемые элементы

0–25 баллов Мотивационное письмо

0–30 баллов Собеседование

0–35 балла Научная или проектная работа (текст исследовательской выпускной квалификационной работы / материалы выполненного проекта в области городской аналитики, городского, регионального и/или транспортного планирования / материалы выпускного градостроительного проекта / научное эссе на городскую тематику)

0–10 баллов Дипломы, сертификаты призеров конкурсов студенческих работ, сертификаты / письма об участии в исследовании / воркшопах / проектах, релевантных тематике программы

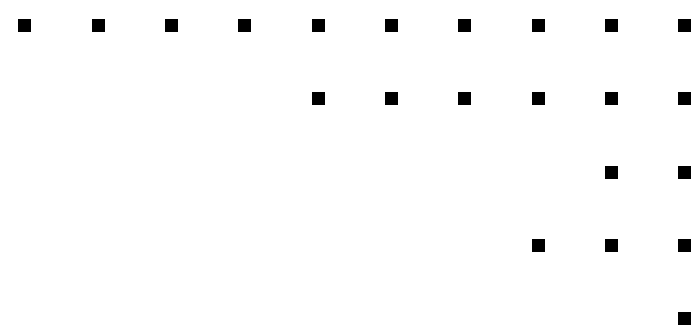
олимпиады

ВЫСШАЯ ЛИГА / Я–ПРОФЕССИОНАЛ

подробнее:



таймлайн 2024



	1 волна	2 волна	3 волна	4 волна
конкурс портфолио (объявление результатов)	23 апреля	10 июня	6 августа	19 сентября
подача документов в Приемную комиссию НИУ ВШЭ	31 марта	31 мая	31 июля	16 сентября
скидка	15%	10%	5%	

СКИДКИ 2024

по времени подачи документов
в Приемную комиссию НИУ ВШЭ:

до 31 марта _____ **15%**

до 31 мая _____ **10%**

до 31 июля _____ **5%**

10%*

- победители олимпиад «Высшая лига» (направление «Управление пространственным развитием городов») и «Я – профессионал» (направление «Региональное развитие и урбанистика»)
- сотрудники организаций при направлении на обучение от организации двух и более человек
- выпускники НИУ ВШЭ

5%*

вторые и третьи места олимпиад «Высшая лига» (направление «Управление пространственным развитием городов») и «Я – профессионал» (направление «Региональное развитие и урбанистика»)

* Скидки не суммируются

Размер максимально допустимой скидки для отдельного абитуриента – 15% на весь период обучения.

Цифровая урбанистика и аналитика города



вопросы о программе
можно задать через форму
на официальном сайте



ВШУ