



Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования "Национальный исследовательский университет
"Высшая школа экономики"

Учебный план

Направление подготовки 07.04.04 Градостроительство
Образовательная программа "Цифровая урбанистика и аналитика города"
Траектории: "Цифровая урбанистика и аналитика города"
Реализующее подразделение: факультет городского и регионального развития, Москва
Годы обучения: 2025/2026 учебный год - 2026/2027 учебный год

УТВЕРЖДЕН
29.04.2025
Проректор
Рощин С.Ю.
Подписано ЭЦП

Срок обучения: 2 года

Форма обучения: очная

Уровень образования: Магистратура

№ п/п	Наименование дисциплины	Вид дисциплины	Трудоемкость в зачетных единицах	Распределение зачетных единиц по годам обучения		Планируемые результаты освоения образовательной программы
				1	2	
	Вся образовательная программа		120,00	60,00	60,00	
	Цифровая урбанистика и аналитика города (Прикладная траектория)		120,00	60,00	60,00	
	Модуль "Ключевые семинары"		30,00	15,00	15,00	
1	Семинар наставника "Цифровая урбанистика и аналитика города"	О	24,00	15,00	9,00	ОПК-2.ГРД, УК-1, УК-4, УК-5, УК-6
2	Научно-исследовательский семинар "Методы городских исследований"	О	6,00		6,00	ОПК-3.ГРД, ОПК-5.ГРД, ПК-6, ПК-9, УК-4
	Модуль "Практика"		27,00	6,00	21,00	
	Свободный		9,00	6,00	3,00	
1	Проект 1	О	3,00	3,00		ОПК-1.ГРД, ОПК-2.ГРД, ОПК-3.ГРД, ОПК-4.ГРД, ОПК-5.ГРД, ОПК-6.ГРД, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
2	Проект 2	О	3,00	3,00		ОПК-1.ГРД, ОПК-2.ГРД, ОПК-3.ГРД, ОПК-4.ГРД, ОПК-5.ГРД, ОПК-6.ГРД, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
3	Проект 3	О	3,00		3,00	ОПК-1.ГРД, ОПК-2.ГРД, ОПК-3.ГРД, ОПК-4.ГРД, ОПК-5.ГРД, ОПК-6.ГРД, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
	Подготовка ВКР		18,00		18,00	

1	Подготовка выпускной квалификационной работы	О	18,00		18,00	ОПК-1.ГРД, ОПК-2.ГРД, ОПК-3.ГРД, ОПК-4.ГРД, ОПК-5.ГРД, ОПК-6.ГРД, ПК-1, ПК-2, ПК-6, ПК-7, ПК-8, УК-1, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
	Фиксированный					
	Модуль "Major"		51,00	39,00	12,00	
	Обязательная часть		42,00	39,00	3,00	
1	Введение в городские данные	О	3,00	3,00		ОПК-3.ГРД, ПК-7, ПК-8, УК-4
2	Введение в урбанистику	О	3,00	3,00		ОПК-3.ГРД, ПК-1, УК-4
3	Геоинформационный анализ городских данных	О	3,00	3,00		ОПК-2.ГРД, ОПК-3.ГРД, ПК-3, ПК-7, ПК-8, УК-1
4	Методология социологического исследования	О	3,00	3,00		ОПК-3.ГРД, ОПК-5.ГРД, ПК-7, ПК-8, УК-4
5	Методы проектной коммуникации	О	3,00	3,00		ОПК-1.ГРД, ПК-5, УК-4
6	Правовое регулирование в городском планировании и управлении	О	6,00	6,00		ОПК-4.ГРД, ПК-1, ПК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-6, ПК-9, УК-1, УК-4, УК-5
7	Программирование для анализа городских данных	О	6,00	6,00		ОПК-3.ГРД, ОПК-4.ГРД, ОПК-6.ГРД, ПК-7, ПК-8, УК-1
8	Социология города	О	3,00	3,00		ОПК-4.ГРД, ПК-1, УК-4, УК-5
9	Территориальное планирование и планировка территории на основе анализа пространственной структуры города	О	3,00	3,00		ОПК-2.ГРД, ОПК-4.ГРД, ОПК-5.ГРД, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-9, УК-1
10	Экономика города	О	6,00	6,00		ОПК-4.ГРД, ПК-1, ПК-3, ПК-6, УК-4, УК-5
11	Математические методы для городских исследований	О	3,00		3,00	ОПК-6.ГРД, ПК-7, ПК-8, УК-1
	Вариативная часть		9,00		9,00	
1	Анализ количественных данных в социальных науках	В	3,00		3,00	ОПК-3.ГРД, ОПК-5.ГРД, ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-8
2	Анализ рынка недвижимости	В	3,00		3,00	ОПК-3.ГРД, ОПК-6.ГРД, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-6, УК-1
3	Продвинутые методы аналитики городских данных	В	3,00		3,00	ОПК-1.ГРД, ОПК-2.ГРД, ОПК-3.ГРД, ПК-6, ПК-7, ПК-8
4	Цифровая антропология	В	3,00		3,00	ОПК-3.ГРД, ОПК-5.ГРД, ПК-7, ПК-8, УК-4
	Модуль "МагоЛего"		9,00		9,00	
1	Дисциплины по выбору из общеуниверситетского пула МагоЛего (преподается на иностранном языке)	В	9,00		9,00	ОПК-1.ГРД, ОПК-2.ГРД, ОПК-3.ГРД, ОПК-4.ГРД, ОПК-5.ГРД, ОПК-6.ГРД, ПК-1, ПК-10, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
	Модуль "ГИА"		3,00		3,00	
1	Защита выпускной квалификационной работы	О	3,00		3,00	ОПК-2.ГРД, ОПК-4.ГРД, ОПК-6.ГРД, ПК-1, ПК-10, ПК-3, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-9, УК-1, УК-4, УК-6

Учебный план согласован:

Академический руководитель
образовательной программы

Зарудная Е.Б.

22.04.2025

Декан факультета

Михайленко Е.К.

23.04.2025

Руководитель Центра
проектирования
образовательных моделей

Лепешкин И.А.

29.04.2025

Образовательная программа направлена на формирование и развитие следующих компетенций (результатов освоения):

Код компетенции	Наименование компетенции
УК-1	Способен осуществлять критический анализ проблемных ситуаций на основе системного подхода, вырабатывать стратегию действий.
УК-2	Способен управлять проектом на всех этапах его жизненного цикла.
УК-3	Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывать командную стратегию для достижения поставленной цели.
УК-4	Способен применять современные коммуникативные технологии, в том числе на иностранном(ых) языке(ах), для академического и профессионального взаимодействия.
УК-5	Способен анализировать и учитывать разнообразие культур в процессе межкультурного взаимодействия.
УК-6	Способен определять и реализовывать приоритеты собственной деятельности и способы ее совершенствования на основе самооценки и образования в течении всей жизни.
ОПК-1	Способен осуществлять эстетическую оценку среды жизнедеятельности на основе должного уровня художественной культуры и развитого объемнопространственно.
ОПК-2	Способен самостоятельно представлять и защищать проектные решения в согласующих инстанциях с использованием новейших технических средств.
ОПК-3	Способен осуществлять все этапы комплексного анализа и обобщать его результаты с использованием методов научных исследований.
ОПК-4	Способен создавать концептуальные новаторские решения, осуществлять вариантный поиск и выбор оптимального проектного решения на основе научных исследований.
ОПК-5	Способен организовывать процессы проектирования и научных исследований, согласовывать действия смежных структур для создания устойчивой среды жизнедеятельности.
ОПК-6	Способен применять методики определения технических параметров проектируемых объектов, в том числе с использованием специализированных пакетов прикладных программ.

ПК-1	Способен оценивать тенденции городского развития, участвовать в выявлении проблем и постановке задач в сфере городского планирования и управления, а также критически оценивать связанную с ними научно-техническую информацию, теоретические и практические аспекты
ПК-2	Способен разрабатывать механизмы, концепции, планы, программы в области реализации направлений городского развития
ПК-3	Способен рационально выбирать методы и инструменты управления городским развитием, направления градостроительной политики, консультировать органы власти по данным вопросам, готовить заключения и рекомендации
ПК-4	Способен организовывать и планировать этапы работы по стратегическому и территориальному планированию, определять цели и задачи каждого этапа
ПК-5	Способен координировать, ставить задачи и планировать работу коллектива в рамках городского планирования
ПК-6	Способен проводить комплексные исследования в области городского развития, предоставлять экспертизу и аналитические результаты и готовить заключения и комментарии по представленным научным исследованиям, оппонировать в обсуждении научных результатов
ПК-7	Способен разрабатывать методический аппарат для реализации исследовательских и проектных задач в области городского развития и планирования, адаптировать существующие методы к решению конкретных задач, верифицировать полученные аналитические результаты
ПК-8	Способен рационально и обоснованно выбирать методы сбора, структурирования, анализа и интерпретации данных о феноменах территориального развития
ПК-9	Способен анализировать систему управления в сфере городского планирования и регулирования и разрабатывать предложения по ее совершенствованию
ПК-10	Способен анализировать правовую базу градорегулирования, разрабатывать и вносить предложения по ее совершенствованию

* Вид дисциплины:

Обязательный предмет

О

Предмет по выбору

В