



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

Учебный план

Направление подготовки 07.03.04 Градостроительство
Образовательная программа "Городское планирование"
Специализации: "Аналитика городских данных", "Разработка городских проектов", "Управление городскими проектами"
Реализующее подразделение: факультет городского и регионального развития, Москва
Годы обучения: 2024/2025 учебный год - 2028/2029 учебный год

УТВЕРЖДЕН
14.06.2024
Проректор
Рощин С.Ю.
Подписано ЭЦП

Срок обучения: 5 лет
Форма обучения: очная
Уровень образования: Бакалавриат

№ п/п	Наименование дисциплины	Вид дисциплины	Трудоемкость в зачетных единицах	Распределение зачетных единиц по годам обучения					Планируемые результаты освоения образовательной программы
				1	2	3	4	5	
	Вся образовательная программа		300,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	
	Мажор		228,00	47,00	42,00	45,00	48,00	46,00	
	Базовый профессиональный		123,00	38,00	29,00	31,00	21,00	4,00	
	Обязательные дисциплины		123,00	38,00	29,00	31,00	21,00	4,00	
1	Социально-экономическая география	О	4,00	4,00					ОПК-2, ОПК-3, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-5
2	История городов России	О	4,00	4,00					ОПК-3, УК-1, УК-2, УК-4, УК-5
3	Микроэкономика	О	5,00	5,00					ОПК-3, ПК-4, УК-1, УК-2, УК-5, УК-9
4	Методы пространственного анализа городских данных	О	5,00	5,00					ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, УК-4
5	Высшая математика	О	12,00	12,00					ОПК-4, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-2
6	Социология	О	4,00	4,00					ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-4, УК-5
7	География городов России	О	4,00	4,00					ОПК-2, ОПК-3, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-5
8	Макроэкономика	О	5,00		5,00				ОПК-3, ПК-4, УК-1, УК-2, УК-5, УК-9
9	История архитектуры и градостроительства	О	5,00		5,00				ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-5, УК-1
10	Компьютерная графика	О	4,00		4,00				ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-5, УК-1, УК-4
11	Социология города	О	4,00		4,00				ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-4, УК-5
12	Теория вероятностей и математическая статистика	О	5,00		5,00				ОПК-4, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-2
13	Основы развития инфраструктуры города	О	3,00		3,00				ОПК-5, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4
14	Демография	О	3,00		3,00				ОПК-3, ПК-1, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-5
15	Нейроурбанистика (преподается на иностранном языке)	О	4,00					4,00	ОПК-5, УК-1, УК-5
16	Жилищная экономика и жилищная политика	О	4,00				4,00		ОПК-3, ПК-1, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-5
17	Цифровая урбанистика	О	3,00				3,00		ОПК-5, ПК-5, УК-3, УК-5
18	Устойчивое развитие и политика развития (преподается на иностранном языке)	О	3,00				3,00		ОПК-3, УК-4, УК-5
19	Экономика города	О	4,00				4,00		ОПК-3, ПК-1, ПК-5, УК-1, УК-2
20	Теории развития городов и их систем	О	3,00				3,00		ОПК-3, ОПК-5, ПК-1, УК-1
21	Оценка социально-экономических эффектов проектов городского развития	О	4,00				4,00		ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-5, УК-4, УК-5
22	Статистический анализ данных	О	4,00			4,00			ОПК-4, ОПК-5, ПК-5, УК-1
23	Местное самоуправление	О	4,00			4,00			ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-5, УК-2

24	Правовое регулирование градостроительной деятельности	О	4,00			4,00			ОПК-2, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-4
25	Природно-рекреационный каркас города	О	3,00			3,00			ОПК-3, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-5
26	Типология транспортных систем городов и транспортные проблемы городов	О	4,00			4,00			ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-5, УК-1, УК-5
27	Аналитическое чтение по урбанистике (преподается на иностранном языке)	О	4,00			4,00			ОПК-5, УК-1, УК-4, УК-5
28	Экология города	О	4,00			4,00			ОПК-3, ОПК-4, УК-1
29	Основы девелопмента	О	4,00			4,00			ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ПК-2, ПК-3, ПК-5, УК-1, УК-4, УК-5
	Вариативный профессиональный		105,00	9,00	13,00	14,00	27,00	42,00	
	1 курс - НИС и проектные семинары		9,00	9,00					
1	Проектный семинар "Введение в городское планирование"	О	5,00	5,00					ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-3, УК-5, УК-6
2	Научно-исследовательский семинар "Академическая культура городских исследований"	О	4,00	4,00					ОПК-1, УК-1, УК-4, УК-6
	2 курс - НИС и проектные семинары		13,00		13,00				
1	Научно-исследовательский семинар "Городская антропология"	О	5,00		5,00				ОПК-2, ОПК-5, ПК-5, УК-1, УК-6
2	Проектный семинар "Сбор и систематизация данных (на примере территорий жилой застройки)"	О	8,00		8,00				ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-3, УК-6
	3 курс - НИС и проектные семинары		14,00		14,00				
1	Научно-исследовательский семинар "Основы академической работы"	О	6,00			6,00			УК-1, УК-2, УК-5, УК-6, УК-9
2	Проектный семинар "Выявление проблем и приоритетов развития территории (на примере района города)"	О	8,00			8,00			ОПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-5, УК-6
	4 курс - НИС и проектные семинары		11,00				11,00		
1	Научно-исследовательский семинар "Городские критические исследования"	О	4,00				4,00		ОПК-1, ОПК-4, ОПК-5, ПК-5, УК-4, УК-5
2	Проектный семинар "Актуализация и реализация генерального плана (на примере планировочного сектора города)"	О	7,00				7,00		ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-2, УК-3, УК-6
	5 курс - НИС		5,00					5,00	
1	Научно-исследовательский семинар "Академические исследования в урбанистике"	О	5,00					5,00	ОПК-1, ОПК-3, ПК-5, УК-5
	Дисциплины 5 курса по выбору - 1		10,00					10,00	
1	Городские продукты и сервисы	В	5,00					5,00	ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-4, УК-1, УК-2, УК-5
2	Управление жилищным фондом	В	5,00					5,00	ОПК-4, ОПК-5, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-5
3	Экономика транспорта	В	5,00					5,00	ОПК-3, ПК-1, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-5
	Дисциплины 5 курса по выбору - 2		12,00					12,00	
1	Формы городского неравенства	В	4,00					4,00	ОПК-5, ПК-1, ПК-5
2	Партисипаторное городское планирование	В	4,00					4,00	ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, УК-1, УК-4
3	Урбантех	В	4,00					4,00	ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, УК-1, УК-4
4	Политическая география города	В	4,00					4,00	ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-5, УК-1, УК-4
5	Городское детство	В	4,00					4,00	ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-5, УК-1, УК-4
	Дисциплины специализаций		31,00				16,00	15,00	
1	Брендинг городов	О	5,00					5,00	ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-4, УК-1, УК-2, УК-5
2	Креативные индустрии в городе	О	5,00					5,00	ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-5

3	Объекты культурного наследия	О	5,00				5,00	ОПК-1, ОПК-3, ПК-1, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-4
4	Программирование в целях анализа городских данных. Продвинутый уровень.	О	5,00				5,00	ОПК-4, ОПК-5, ПК-5, УК-1, УК-5
5	Сжатие городов	О	5,00				5,00	ОПК-1, ОПК-3, ПК-4, УК-1, УК-4
6	Стандарты и нормативы в строительстве и градостроительстве	О	5,00				5,00	ОПК-1, ОПК-3, ПК-2, ПК-5, УК-1, УК-4
7	Цифровая антропология	О	5,00				5,00	ОПК-3, УК-1, УК-5
8	Умный город	О	5,00				5,00	ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-4, ПК-5, УК-4
9	Анализ качественных социологических данных. Продвинутый уровень	О	4,00			4,00		ОПК-4, ОПК-5, ПК-5, УК-1
10	Дата-аналитика с основами машинного обучения	О	5,00				5,00	ОПК-2, ОПК-5, ПК-5, УК-1
11	Методы пространственного анализа. Продвинутый уровень.	О	4,00			4,00		ОПК-3, ПК-1, ПК-5, УК-5
12	Веб-визуализация	О	4,00			4,00		ОПК-4, ОПК-5
13	Ресурсы проекта и закупки	О	4,00			4,00		ОПК-1, ОПК-2, ПК-2, ПК-3
14	Правовое обеспечения проектов комплексного развития территорий	О	4,00			4,00		ОПК-3, ПК-2, ПК-4
15	Планирование и реализация городских проектов	О	4,00			4,00		ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ПК-1, ПК-3, УК-2, УК-3, УК-6
16	Транспортное планирование	О	4,00			4,00		ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-5
17	Мониторинг городской среды	О	4,00			4,00		ОПК-1, ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-5
18	Территориальное планирование и планировка территории на основе выявления пространственной структуры города	О	4,00			4,00		ОПК-1, ОПК-2, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-6
19	Городское стратегическое планирование	О	4,00			4,00		ОПК-3, ПК-1, ПК-2, ПК-4, УК-2, УК-4
20	Управление городской коммунальной инфраструктурой	О	4,00			4,00		ОПК-3, ОПК-4, ПК-1, ПК-5, УК-2
	Практика		30,00		4,00	4,00	12,00	10,00
	Профессиональная		4,00		4,00			
	Учебная практика		4,00		4,00			
1	Учебная практика	О	4,00		4,00			ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
	Проектная		7,00				7,00	
1	Проект	О	7,00				7,00	УК-1, УК-2, УК-3, УК-5, УК-6
	Научно-исследовательская		19,00			4,00	5,00	10,00
1	Подготовка выпускной квалификационной работы	О	10,00				10,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-3, УК-5, УК-6
2	Курсовая работа - 3 курс	О	4,00			4,00		ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
3	Курсовая работа - 4 курс	О	5,00				5,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
	ДОЦ		14,00	13,00	1,00			
	Обязательные дисциплины ДОЦ		2,00	1,00	1,00			
1	Безопасность жизнедеятельности	О	1,00	1,00				УК-11, УК-8
2	Физическая культура	О	1,00		1,00			УК-7
	Дополнительные дисциплины ДОЦ		12,00	12,00				
1	История России	О	4,00	4,00				ОПК-3, УК-1, УК-2, УК-4, УК-5
2	Основы российской государственности	О	2,00	2,00				УК-5

3	Правовая грамотность	О	3,00	3,00				ОПК-3, УК-1, УК-10, УК-2, УК-4
4	Психология	О	3,00	3,00				УК-1, УК-11, УК-3, УК-5, УК-6
	Minor		20,00		10,00	10,00		
1	Minor	В	20,00		10,00	10,00		УК-1, УК-2
	Английский язык		1,00				1,00	
	Экзамены		1,00				1,00	
1	Независимый экзамен по английскому языку (преподается на иностранном языке)	О						УК-4
2	Подготовка и защита Project Proposal по теме ВКР (преподается на иностранном языке)	О	1,00				1,00	УК-4
3	Внутренний экзамен по английскому языку (1 курс) (преподается на иностранном языке)	О						УК-4
	Дополнительные факультативные учебные дисциплины							
1	Английский язык (преподается на иностранном языке)	Ф	14,00	8,00	6,00			УК-4
2	Академическое письмо на английском языке (преподается на иностранном языке)	Ф	2,00				2,00	УК-4
	Data Culture		4,00		3,00	1,00		
1	Независимый экзамен по программированию. Базовый уровень	О						УК-1
2	Независимый экзамен по цифровой грамотности	О						УК-1
3	Программирование на языке Python	О	3,00		3,00			ОПК-4, ОПК-5, УК-1, УК-2, УК-4
4	Внешнее измерение цифровых компетенций. Входной контроль	О						УК-1
5	Внешнее измерение цифровых компетенций. Промежуточный контроль	О						УК-1
6	Внешнее измерение цифровых компетенций. Итоговый контроль	О						УК-1
7	Независимый экзамен по анализу данных, искусственному интеллекту и генеративным моделям. Базовый уровень	О	1,00			1,00		УК-1
	ГИА		3,00				3,00	
	ВКР		3,00				3,00	
1	Защита выпускной квалификационной работы	О	3,00				3,00	ОПК-1, ОПК-2, ОПК-3, ОПК-4, ОПК-5, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-5, УК-1, УК-2, УК-3, УК-4, УК-5, УК-6
	Государственные экзамены							

Учебный план согласован:

Академический руководитель образовательной программы Баевский О.А. 31.05.2024

Декан факультета Михайленко Е.К. 31.05.2024

Руководитель Центра проектирования образовательных моделей Лепешкин И.А. 14.06.2024

* Вид дисциплины:
 Обязательный предмет О
 Предмет по выбору В
 Факультатив Ф