



Приложение 2
к комплекту документов
по дополнительной образовательной программе

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
«ВЫСШАЯ ШКОЛА ЭКОНОМИКИ»**

Высшая школа урбанистики имени А.А. Высоковского
Факультета городского и регионального развития

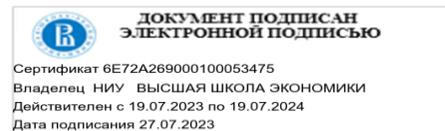
УТВЕРЖДАЮ

Заместитель первого проректора НИУ ВШЭ

Г.В. Можаяева

«__» _____ 20__

МП



УЧЕБНЫЙ / УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
дополнительной профессиональной программы – программы повышения квалификации
«Геоинформационные методы анализа городских данных»

Год набора: 2023 / 2024

Трудоемкость программы: 50 академических часов (в том числе 25 часов контактной работы с преподавателем).

№ п/п	Названия тем учебных предметов	Трудоемкость		Объем контактной работы (акад. ч.)		Самостоятельная работа (акад. ч.):	Виды текущего контроля	Форма промежуточной аттестации
		в зач. ед.	в акад. ч.	Обучение с использованием ДОТ в полном объеме (акад. ч.)				
				синхр.	асинхр.			
1	2	3	4	9	10	11	12	13
1	Введение: ключевые принципы работы с городскими пространственными данными		6	2		4		

2	Источники городских данных. Принципы полевого сбора данных		6	2		4		
3	Инструменты обработки и анализа пространственных данных		27	17		10		
4	Применение геоинформационных методов анализа данных в городских исследованиях		8	4		4		
	ВСЕГО		47	25		22		
ИА	Итоговая аттестация:		3			3		Зачет
	ИТОГО:		50	25		25		

Итоговая аттестация (зачет) проводится в форме решения задач и составления иллюстрирующей решение картосхемы.

Ведущий эксперт

Е.Б. Зарудная

Руководитель ДОП

Р.В. Гончаров