

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
 «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ МОСКОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
 СТРОИТЕЛЬНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»



УТВЕРЖДАЮ

Проректор

[Signature] /В.В. Галишникова/

« 10 » 02 2022 г.
 М.П.

УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН
 повышения квалификации
 Программа: Green city

№ п/п	Наименование модулей, разделов и дисциплин	Всего ак. ч	В том числе, ак.ч		
			Л	ПР	СР
1	Модуль 1 «Типология голубой и зеленой инфраструктуры городов - City's Blue-Green Infrastructure – BGI»	40	10	16	14
1.1.	Акцент на социокультурный сценарий развития городского пространства (центр, середина и периферия) в природном устойчивом окружении		2	0	0
1.2.	Центр города: Теория и эволюция механизма гибридизации с использованием компонентов природы разного вида с «голубыми и зелёными» технологиями на уровне архитектурного объекта – BGI A		2	5	4
1.3.	Середина города: теория и эволюция механизма гибридизации с использованием компонентов природы разного вида с «голубыми и зелёными» технологиями на уровне ландшафта по изменению экологических характеристик и эстетических качеств городской среды – BGI L		2	6	4
1.4.	Периферия города: гибридизация свойств между конструкцией здания и технологиями, природного и урбанизированного биотопа BGI L		2	5	6
2	Модуль 2 «Типология голубой и зеленой инфраструктуры Здания и Ландшафта - City's Blue-Green Infrastructure – BGI L+A»	64	20	24	20
2.1.	BGI A – изменение типологии здания, технологии зеленых крыш, внутренняя и внешняя зелень (каркасы), городские деревья в системе фильтрации, благоустройство и дождевая вода		7	8	8
2.2.	BGI A – технологии сбора, перераспределения и перемещения дождевой воды на разных поверхностях и уровнях архитектурных объектов, технологии фильтрации воды, её очищения с использованием водных растений в дизайне		8	8	6

	общественных пространств			
2.3.	BGI L - Концепции устойчивого городского дизайна на участках: ж/д, бывших промышленных территорий, ПТУ, городских улиц		7	8
3	Итоговая аттестация и защита информационно-аналитического плаката по курсу после освоения всех модулей программы	4		
Всего по программе:		108		

Примечание: Л – лекции, ПР – практическая работа, СР – самостоятельная работа

Составили:

Доцент кафедры «Градостроительство», к.арх.

Е.Ю. Зайкова

Согласовано:

Директор ЦМИ

О.Б. Гусева

Начальник ЦДПО

О.Н. Кузина