



«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор МАРХИ

Д.О.Швидковский

Учебный план

программы повышения квалификации

«Энергоэффективные здания и экологическая безопасность в архитектуре»

№ п/п	Наименование разделов	Всего часов	Объем ауд. часов			Внеаудиторная (самостоятельная) работа	Форма итогового контроля
			всего ауд. часов	лекции	практические занятия		
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Нормативные требования при проектировании, строительстве и эксплуатации внутренних инженерных систем и наружных инженерных сетей (Стандарты, СП, ГОСТы, СанПин и пр.)	10	4	4	0	6	Опрос - тестирование
2.	Микроклимат и экологическая безопасность зданий	12	6	4	2	6	Опрос - тестирование
3.	Инженерные системы и инженерное оборудование зданий	12	6	4	2	6	Опрос - тестирование
4.	Энергоэффективность в архитектуре и строительстве	12	6	4	2	6	Опрос - тестирование
5.	Инженерное искусство и инновационные технологии в архитектуре	12	6	4	2	6	Опрос - тестирование
6.	Рейтинговая оценка качества среды обитания в системе «зелёного строительства»	12	6	4	2	6	Опрос - тестирование
7.	Аттестация	2					
	ВСЕГО:	72	36	24	10	36	

Декан ФПК

А.А.Кувшинов