



«УТВЕРЖДАЮ»

Ректор МАРХИ

Д.О. Швидковский

Учебный план
программы повышения квалификации
«Урбоэкология биосистем».

№ 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.	Основополагающие понятия «Урбоэкологии». Экологические аспекты урбанизации биосферы. Город – как сложная система. Сопряженное развитие города в проекте Экополис.	58	30	18	12	28	
2.	Имитационные образовательные модели	22	14	0	14	8	
3.	Проект междисциплинарного мониторинга биосистем. Практика по экспресс-мониторингу территории ООПТ. Выездной практикum.	18	8	0	8	10	
4.	Консультации по междисциплинарным проектам курса лекций	6	2	0	2	4	
ВСЕГО:		104	54	18	36	50	зачет
Итоговая аттестация – конференция по защите междисциплинарных проектов - зачет		4	4	4	0	0	зачет
ИТОГО:		108	58	22	0	50	зачет

Декан ФПК

А.А. Кувшинов