

**Учебно-тематический план программы повышения квалификации  
«Геоэкология городской среды»**

Категория слушателей (требования к слушателям) – специалисты с высшим или средним профессиональным образованием, сфера деятельности которых связана с геоэкологией, урбанистикой и другими специальностями, которые сталкиваются с различными аспектами геоэкологии городской среды.

Трудоемкость обучения – 36 часов.

Форма обучения – очно-заочная, заочная.

Наименование и краткое содержание разделов и тем дисциплины	Всего (часы)	В том числе		
		Контактная работа		Самостоятельная работа обучающегося
		Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	
		Реализуется сотрудниками географического ф-та	Реализуется сотрудниками географического ф-та	
<b>Блок 1. Введение в геоэкологию городской среды</b>				
Тема 1. Окружающая среда урбанизированных территорий и ее геоэкологические проблемы	3	2	0	1
Тема 2. Антропогенное воздействие на окружающую среду урбанизированных территорий.	3	2	0	1
Тема 3. Геоэкологическая информация в области изучения и мониторинга среды урбанизированных территорий	4	1	1	2
<b>Блок 2. Геологическая среда и физические поля в урбанизированных территориях</b>				
Тема 4. Геологическая среда урбанизированных территорий и ее мониторинг	3	1,5	0,5	1
Тема 5. Физические воздействия на окружающую среду урбанизированных территорий и ее мониторинг	3	1,5	0,5	1
<b>Блок 3. Гидрометеорологическая среда урбанизированных территорий</b>				

Наименование и краткое содержание разделов и тем дисциплины	Всего (часы)	В том числе		
		Контактная работа		Самостоятельная работа обучающегося
		Занятия лекционного типа	Занятия семинарского типа	
		Реализуется сотрудниками географического ф-та	Реализуется сотрудниками географического ф-та	
Тема 6. Воздушная среда урбанизированных территорий и ее мониторинг	3	1,5	0,5	1
Тема 7. Водная среда урбанизированных территорий и ее мониторинг	3	1,5	0,5	1
<b>Блок 4. Почвы, растительность и ландшафты урбанизированных территорий</b>				
Тема 8. Почвы и растительность урбанизированных территорий и ее мониторинг	3	1,5	0,5	1
Тема 9. Ландшафты урбанизированных территорий и их мониторинг	3	1,5	0,5	1
<b>Блок 5. Социально-экологическая среда урбанизированных территорий</b>				
Тема 10. Социально-экологическая среда урбанизированных территорий и ее мониторинг.	3	2	0	1
Тема 11. Социологическая поддержка мониторинга среды урбанизированных территорий.	3	1	1	1
Итого:	34	17	5	12
Итоговая аттестация: зачет и защита творческих работ	2			
<b>ИТОГО:</b>	<b>36</b>			

Невыполнением учебного плана является посещение менее 50% от общего количества занятий без уважительных причин.