

Утверждено  
Генеральный директор  
ООО «Московский институт профессиональной переподготовки и повышения квалификации педагогов»  
Курильчик И.А.



М.П.

**Курс повышения квалификации «Основы химии окружающей среды»**

Учебный план курса на 108 часов

Наименование разделов, модулей, тем	Всего часов	Лекции	Самостоятельная работа	Практическая работа	Кол-во часов контроля	Тип контроля
Модуль 1. Введение. Эволюция геосфер Земли	18 ч.	6 ч.	4 ч.	6 ч.	2 ч.	Тест
Модуль 2. Атмосфера - физико-химические процессы.	18 ч.	6 ч.	4 ч.	6 ч.	2 ч.	Тест
Модуль 3. Гидросфера - физико-химические процессы.	18 ч.	6 ч.	4 ч.	6 ч.	2 ч.	Тест
Модуль 4. Литосфера - физико-химические процессы.	18 ч.	6 ч.	4 ч.	6 ч.	2 ч.	Тест
Модуль 5. Биосфера - миграция и трансформация примесей в ней.	18 ч.	6 ч.	4 ч.	6 ч.	2 ч.	Тест

Модуль 6. Биосфера - антропогенные воздействия на нее.	16 ч.	6 ч.	4 ч.	4 ч.	2 ч.	Тест
Итоговый контроль	2 ч.				2 ч.	Тест
Итого часов	108	36	24	34	14	