

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	