

Утверждено  
**Генеральный директор**  
 ООО «Столичный центр образовательных технологий»  
 \_\_\_\_\_ Д. Курильчик



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

Учебная программа курса

<b>Цель</b>	Ознакомление слушателей с основами химии окружающей среды, как современной комплексной наукой, изучающей химические процессы, протекающие в геосферах Земли; формирование представлений о взаимосвязанности природных физико-химических и биологических процессов в различных оболочках и характере влияния на них человеком, а также повышение конкурентоспособности учителя.
<b>Задачи</b>	Изучение химических процессов, протекающих в геосферах Земли; Изучение процессов миграции и трансформации химических соединений природного и различного антропогенного происхождения; Рассмотрение проблем, связанных с загрязнением атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод; выработка навыков оценки качества окружающей среды и ее изменения под воздействием техногенной деятельности человека.
<b>Категории обучающихся</b>	Учителя химии.
<b>Оценка качества</b>	Промежуточная аттестация в форме тестов, отчетов в форме презентаций и разработка плана учебного исследования; итоговое тестирование.
<b>Форма обучения</b>	Заочная с использованием дистанционных образовательных технологий. Информация о форме обучения в удостоверение не вносится.
<b>Прогнозируемые результаты</b>	Курс позволит раскрыть аспекты эколого-химического образования; Расширить знания о наиболее патогенных бытовых предметах, влияющих на здоровье человека; Возможность выработки рекомендаций по правильному обращению с предметами бытовой химии и сохранению здоровья; Формирование умений по самообразованию.
<b>Выдаваемый документ</b>	По окончании курса учитель получает печатное удостоверение о повышении квалификации установленного образца. Удостоверение высылается учителю Почтой России (доставка бесплатна).