

Утверждено
Директор ООО Учебный центр «Профессионал»

Учебный центр В. Михайлов

М.Профессионал

Курс повышения квалификации «Химия окружающей среды»

Учебная программа курса

Автор курса	Лыгин Сергей Александрович, доцент кафедры химии и МОХ, Бирский филиал Башкирского государственного университета (БФ БашГУ), кандидат химических наук.
Цель	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.
Задачи	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.
Категории обучающихся	Учителя химии.
Оценка качества	Промежуточная аттестация в форме тестов, отчетов в форме презентаций и разработка плана учебного исследования; итоговое тестирование.
Форма обучения	Заочная с использованием дистанционных образовательных технологий. Информация о форме обучения в удостоверение не вносится.
Прогнозируемые результаты	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.
Выдаваемый документ	По окончании курса учитель получает печатное удостоверение о повышении квалификации установленного образца. Удостоверение высылается учителю Почтой России (доставка бесплатна).