

Утверждено
 Генеральный директор
 ООО «Столичный центр образовательных технологий»
 _____ Д.С. Курильчик



Курс повышения квалификации «Организация профессиональной деятельности в сфере лабораторных исследований воды и почв»

Учебная программа курса

Цель	Совершенствование компетенций, необходимых для профессиональной деятельности в сфере лабораторных исследований воды и почв
Задачи	1. Усовершенствовать теоретические знания в области лабораторных исследований воды и почв. 2. Усовершенствовать навыки эффективного применения полученных знаний на практике в соответствии с требованиями к данному виду деятельности. 3. Привить системный подход при решении задач, связанных с изучаемой проблематикой.
Категории обучающихся	Специалисты исследовательских лабораторий, химики, техники-лаборанты, лаборанты химического анализа, лаборанты химико-бактериологического анализа, химики-аналитики
Оценка качества	Оценка качества освоения программы слушателями включает текущий контроль успеваемости, промежуточную аттестацию обучающихся и итоговую аттестацию в форме тестирования.
Прогнозируемые результаты	В результате обучения на курсе обучающиеся приобретут: Знания: • Характеристики химических методов исследования воды и почвы; • Характеристики электрохимических методов исследования воды и почвы; • Характеристики хроматографических методов исследования воды и почвы; • Характеристики молекулярных спектральных методов исследования воды и почвы; • Характеристики атомно-спектрального анализа исследования воды и почвы; • Методики лабораторного анализа вод; • Методики лабораторного анализа почв. Умения: • Осуществлять контроль качества питьевой воды; • Проводить отбор проб, консервацию и пробоподготовку воды; • Осуществлять контроль качества почв; • Проводить отбор проб, консервацию и пробоподготовку почвы. Навыки: • Определения физических показателей качества воды; • Определения химических показателей качества воды; • Владения определенными методиками для лабораторного анализа почв.