

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



Курс повышения квалификации «Базовые методы реализации образовательного процесса и мониторинг эффективности обучения по дисциплине «Химия» в соответствии с требованиями ФГОС СПО»

Учебная программа курса

Цель	Совершенствование профессиональных компетенций преподавателей химии, необходимых для реализации образовательных программ среднего профессионального образования в соответствии с требованиями ФГОС.
Задачи	1. Изучить теорию и методику преподавания химии в условиях СПО, особенности проектирования и разработки рабочей программы, фондов оценочных средств; 2. Освоить нормативно-правовые документы и понять условия, регулирующие преподавание учебной дисциплины «Химия» в условиях реализации ФГОС СПО и ФГОС по ТОП-50; 3. Содействовать формированию и совершенствованию профессиональных компетенций преподавателей химии; 4. Выявить инновационные подходы к проектированию образовательного процесса по химии в условиях внедрения ФГОС, рассмотреть особенности применения современных информационных технологий в преподавании химии; 5. Приобрести навыки разработки модульных уроков по химии, сформировать знания по основам применения технологии трехмерного моделирования и техник визуализации информации на занятиях по химии.
Категории обучающихся	Программа повышения квалификации разработана для учителей химии, специалистов системы среднего профессионального образования, преподавателей химии.
Оценка качества	Промежуточная аттестация в форме тестов, итоговое тестирование.
Прогнозируемые результаты	1. Знание нормативной базы, а также форм и методов преподавания химии в среднем профессиональном образовании; 2. Умение проектировать рабочую программу по химии для профессий/специальностей СПО, разрабатывать ФОС в соответствии с требованиями ФГОС СПО и ФГОС по ТОП-50; 3. Умение выбирать наиболее эффективные инновационные подходы к проектированию образовательного процесса по химии в условиях внедрения ФГОС; 4. Формирование и совершенствование профессиональных компетенций преподавателей химии; 5. Формирование навыков использования технологии 3D-моделирования, технологий визуализации информации, сетевых и электронных форм обучения в курсе химии для СПО.