

Утверждено
 Генеральный директор
 ООО «Московский институт профессиональной переподготовки и повышения
 квалификации педагогов»



И.А. Курильчик

М.П.

Курс повышения квалификации «Эффективные методики обучения химии с учётом ФГОС СПО»

Учебная программа курса

<p>О программе</p>	<p>В рамках курса будут рассмотрены требования ФГОС среднего профессионального образования к процессу преподавания химии. Особое внимание уделяется разбору нормативно-правовой базы, существующей для программ по данному предмету. Слушатели курса рассмотрят как базовые основы создания рабочих программ и ФОС, так и изучат формы, методы и задачи методики преподавания дисциплины. Даются описания и подробные характеристики применения ИТ в процессе преподавания химии в рамках реализации ФГОС. Например, трехмерное моделирование элементов, разработка майнд-карт. Слушателям будут доступны как исходные файлы готовых 3D-моделей, так и демонстрации в формате видеороликов и картинок. В разделе «материалы» доступны примеры рабочих программ по химии для профессий/специальностей СПО, точечные примеры оценочных средств. Благодаря практическому уклону курса преподаватели смогут быстрее освоить его и применять знания непосредственно в работе.</p>
<p>Цель курса</p>	<p>Совершенствование профессиональных компетенций преподавателей химии, необходимых для реализации образовательных программ среднего профессионального образования в соответствии с требованиями ФГОС.</p>
<p>Задачи</p>	<p>Развить как общие, так и узкоспециализированные навыки преподавателей химии; Изучить методологические подходы к преподаванию предмета в условиях СПО, специфику составления программы уроков, фондов оценочных средств; Проанализировать нормативную базу, касающуюся преподавания дисциплины «Химия» в рамках осуществления ФГОС СПО и ФГОС по ТОП-50; Рассмотреть существующие инновационные методики для планирования образовательного процесса по химии в рамках внедрения ФГОС, изучить специфику использования ИТ в преподавании; Научиться применять технологии трехмерного моделирования и техники визуализации материала на занятиях, научиться разрабатывать модульную систему обучения по предмету.</p>
<p>Категория слушателей</p>	<p>Программа повышения квалификации разработана для учителей химии, специалистов системы среднего профессионального образования, преподавателей химии.</p>
<p>Оценка качества</p>	<p>Промежуточная аттестация в форме тестов, отчетов в форме презентаций, контрольных работ; итоговое тестирование.</p>

Форма обучения	Заочная. В процессе обучения применяются исключительно дистанционные образовательные технологии и электронное обучение.
Прогнозируемые результаты	Развитие общих и узкоспециализированных навыков, необходимых для преподавания химии Понимание и умение грамотно пользоваться нормативно-правовой базой Знание инновационных подходов для планирования образовательного процесса и умение эффективно использовать их в рамках внедрения ФГОС Владение навыками по составлению рабочей программы по химии Умение применять информационные технологии, методы визуализации материала, электронные формы обучения по предмету для профессий/специальностей СПО, разрабатывать фонды оценочных средств в соответствии с требованиями ФГОС СПО и ФГОС по ТОП-50;