

Название программы «Содержание и методика преподавания школьного курса химии в условиях реализации федеральных государственных образовательных стандартов общего образования» предназначена для учителей химии.

Программа рассчитана на 144 часов и состоит из 9 модулей.

Формы реализации программы: очная с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Цель реализации программы: повысить профессиональный уровень учителей химии, используя современные средства и современные образовательные технологии преподавания в условиях реализации Федерального государственного образовательного стандарта.

Задачи реализации программы:

- формирование умения самостоятельно проектировать свою профессиональную деятельность учителя химии в условиях введения и реализации федерального государственных образовательных стандартов общего образования;
- подготовка слушателей к осуществлению обоснованного выбора технологий, методов и приёмов педагогической деятельности, направленных на реализацию требований федеральных государственных стандартов общего образования;
- помочь слушателям осмыслить пути обновления методики преподавания химии на ступенях основного общего и среднего образования в контексте ФГОС;
- сформировать мотивационную основу перехода к обучению в системно - деятельностной парадигме;
- выявление и осознание тактических действий в выборе методов, приёмов и средств преподавания предмета, подготовки к государственной итоговой аттестации, профильной и предпрофильной подготовки учащихся.
- обновление и расширение профессиональных компетенций учителей по актуальным направлениям совершенствования и развития системы образования;
- развивать творческий потенциал учителей, ориентировать их на ознакомление с передовым педагогическим опытом, современными образовательными технологиями, особенностями преподавания естественнонаучных предметов, согласно Концепции преподавания естественнонаучных предметов;
- формирование профессиональных педагогических умений, содействие в определении содержания самообразования учителя.

Критериями освоения содержания программы являются: результаты итогового тестирования в Moodle.

Категория обучающихся: учителя химии образовательных организаций, имеющие высшее профессиональное образование и опыт педагогической деятельности в образовательной организации.

Форма обучения: очная с элементами электронного обучения и дистанционных образовательных технологий.

Сроки освоения программы: всего часов – 144. Из них – лекционных - 76 часов. Практических занятий (семинаров) – 60 часов. Контрольно-самостоятельной работы слушателя – 8 часов.

Форма итоговой аттестации: компьютерное тестирование.