

Аннотация
к дополнительной профессиональной программе повышения квалификации
«Особенности преподавания химии в условиях преподавания химии в условиях введения
и реализации ФГОС»

1. Общие сведения о программе

- 1.1 Кафедра теории и методики преподавания биологии, химии и географии
- 1.2. Разработчики программы: Нуриманова М.Ш., старший преподаватель, Гумерова Г.М., старший преподаватель, Сагитдинова Х.Ф., доцент, к.х.н., Гарифуллина Г.Г., доцент, к.х.н.
- 1.3. Объем программы в часах: 16-128 часов.
- 1.4. Сроки освоения: от 2 до 16 дней.
- 1.5. Форма освоения: очная.
- 1.6. Категория слушателей: учителя химии, руководители РМО.
- 1.7. Основные публикации разработчика программы (за последних 3 года):
 1. Сагитдинова Х.Ф. Современные технологии в управлении образовательным процессом (на примере преподавания курса «Сtereoхимия органических соединений») Современный образовательный процесс: опыт, проблемы и перспективы. Материалы международной научно-практической конференции (г.Уфа, 27 марта 2015г.). Уфа: ИРО РБ, 2015. С.201.
 2. Гумерова Г.М. Преподавание химии в 2015-2016 учебном году. Методические рекомендации для методических объединений учителей химии. Уфа: ИРО РБ, 2015. -28с.
 3. Гумерова Г.М. Системно - деятельностный подход в обучении химии. Системно - деятельностный подход в обучении: традиции и инновации: Всероссийская научная - практическая конференция. Уфа: ИРО РБ, 16 марта 2016 год. С.139.

2. Цель и задачи программы

- 2.1. Слушатель должен быть подготовлен к решению профессиональных задач по преподаванию химии в условиях реализации ФГОС основного общего образования по химии и профессионального стандарта педагога.
- 2.2. Компетентностная модель слушателя курсов:

Компетенция 1. Способность внедрять формы и методы обучения, активизирующие познавательную деятельность обучающихся с учетом требований ФГОС.

Компетенция 2. Способность использовать возможности образовательной среды для формирования универсальных учебных действий и обеспечения качества учебно-воспитательного процесса.

Компетенция 3. Способность конструирования и внедрения современного химического образования в учебный процесс.

Компетенция 4. Коммуникативная компетентность.
- 2.3. Краткое содержание программы:

Данная программа содержит базовую и профильную часть, включающие в себе инвариантную и вариативные модули. В программе рассматриваются следующие вопросы: нормативно-правовые основы в сфере образования; правовые основы профессиональной педагогической деятельности учителя химии, экологическое образование и воспитание, особенности преподавания химии в условиях внедрения ФГОС; организация образовательного процесса курса «Химия» в условиях внедрения на ФГОС государственная итоговая аттестация в форме ОГЭ и ЕГЭ; использование информационно-коммуникационных технологий в преподавании химии; внеурочная деятельность - составная часть организации учебно - воспитательного процесса.
- 2.4. Предлагаемые формы и методы работы слушателя: лекции, практические занятия, открытые уроки, мастер-классы, семинары, круглые столы, выполнение проектной работы.
- 2.5. Количество лекций: 39 часов.
- 2.6. Количество практических занятий: 89 часов.