**АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ**

**ЦЕНТРАЛЬНЫЙ МНОГОПРОФИЛЬНЫЙ ИНСТИТУТ**

**УЧЕБНО-ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

**программы повышения квалификации**

 **«Теория и методика преподавания химии в условиях реализации ФГОС»**

### **Цель:** повышение научно-методического уровня и педагогического мастерства педагогов.

**Категория слушателей:** учителя химии общеобразовательных организаций.

**Общее количество часов:** 108 часов.

**Форма обучения**: с частичным отрывом от работы с применением дистанционныхтехнологий.

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Наименование разделов и дисциплин** | **Всего час.** | **Лекции** | **Практические** **занятия** | **Самостоятельная работа** | **Форма** **контроля** |
| **I.** | Надпредметный инвариантный модуль «Общепрофессиональные дисциплины» | 32 | 24 | 8 |  |  |
| **1.1** | Стратегические направления развития российского образования | 2 | 2 | 0 |  |  |
| **1.2** | Федеральные государственные образовательные стандарты общего образования | 6 | 4 | 2 |  |  |
| **1.3** | Разработка основной образовательной программы образовательного учреждения. Основная школа | 4 | 4 | 0 |  |  |
| **1.4** | Современные подходы к оценке качества образования | 4 | 4 | 0 |  |  |
| **1.5** | Инновационные технологии обучения и воспитания учащихся в контексте реализации ФГОС | 4 | 4 | 0 |  |  |
| **1.6** | Обеспечение психологической безопасности образовательной среды | 4 | 2 | 2 |  |  |
| **1.7** | Разработка рабочей учебной программы в соответствии с требованиями ФГОС | 4 | 2 | 2 |  |  |
| **1.8** | Разработка технологической карты урока в соответствии с требованиями ФГОС | 4 | 2 | 2 |  |  |
| **II** | Предметный модуль «Специальные дисциплины» | 40 | 22 | 18 |  |  |
| **2.1** | Государственный образовательный стандарт школьного химического образования и особенности его реализации | 4 | 4 | 0 |  |  |
| **2.2** | Формирование универсальных учебных действий на уроках химии | 4 | 4 | 0 |  |  |
| **2.3** | Компетентностный подход в химико-педагогическом образовании | 4 | 4 | 0 |  |  |
| **2.4** | Использование современных педагогических технологий в обучении химии | 4 | 2 | 2 |  |  |
| **2.5** | Особенности организации проектной деятельности учащихся при изучении химии | 4 | 2 | 2 |  |  |
| **2.6** | Требования к современному уроку химии и разработка технологических карт урока | 4 | 2 | 2 |  |  |
| **2.7** | Подготовка учащихся к ЕГЭ по химии | 8 | 2 | 6 |  |  |
| **2.8** | Решение химических задач | 4 | 0 | 4 |  |  |
| **2.9** | Органическая химия в вопросах и задачах | 4 | 2 | 2 |  |  |
|  | Итоговая аттестационная работа  | 36 |  |  | 36 | защита |
|  | **Итого** | **108** | **46** | **26** | **36** |  |