

## 2. Содержание программы

### 2.1. Учебный план

#### дополнительной профессиональной программы повышения квалификации

##### «МЕТОДИКА ПРЕПОДАВАНИЯ ХИМИИ В ПРОФИЛЬНЫХ КЛАССАХ»

**Цель:** совершенствование профессиональных компетенций учителей химии в области использования современных методов преподавания химии в профильных классах в соответствии с требованиями ФГОС.

**Категория слушателей:** учителя химии, имеющие или получающие среднее профессиональное и (или) высшее образование, дающее право преподавать на уровне основного и среднего общего образования.

**Объем программы:** 144 часа.

**Срок обучения:** 4 недели.

**Режим занятий:** 6 – 8 часов в день.

| №<br>п/п                 | Наименование дисциплин<br>(модулей)                                                  | Трудоемкость в часах |             |              |                           | Форма<br>контроля |
|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------|--------------|---------------------------|-------------------|
|                          |                                                                                      | Всего                | В том числе |              |                           |                   |
|                          |                                                                                      |                      | лекционные  | практические | самостоятельная<br>работа |                   |
| Входная диагностика      |                                                                                      | 2                    |             |              | 2                         | Тест              |
| Инвариантная часть       |                                                                                      | 122                  | 36          | 84           | 2                         |                   |
| 1                        | Модуль 1. Нормативно-правовые основы пре-<br>подавания химии в профильных классах    | 14                   | 4           | 10           |                           |                   |
| 2                        | Модуль 2. Психология                                                                 | 12                   | 4           | 8            |                           |                   |
| 3                        | Модуль 3. Педагогика                                                                 | 12                   | 4           | 8            |                           |                   |
| 4                        | Модуль 4. Цели, ценности и педагогические<br>стратегии современного воспитания       | 6                    | 2           | 2            | 2                         |                   |
| 5                        | Модуль 5. Здоровье и безопасность в информа-<br>ционном образовательном пространстве | 6                    | 4           | 2            |                           |                   |
| 6                        | Модуль 6. Особенности методики преподавания<br>химии в профильных классах            | 24                   | 6           | 18           |                           |                   |
| 7                        | Модуль 7. Практикум по решению задач по хи-<br>мии эвристическими методами           | 48                   | 12          | 36           |                           |                   |
| Промежуточная аттестация |                                                                                      | 2                    |             |              | 2                         | Тест              |
| Вариативная часть        |                                                                                      | 16                   | 4           | 12           |                           |                   |
| Итого:                   |                                                                                      | 142                  | 40          | 96           | 6                         |                   |
| Итоговая аттестация      |                                                                                      | 2                    |             |              | 2                         | Тест              |
| Всего:                   |                                                                                      | 144                  | 40          | 96           | 8                         |                   |