**Аннотация к рабочей программе по курсу внеурочной деятельности**

**«Химия в задачах и упражнениях»**

Программа курса составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, в соответствии с требованиями Положения о рабочей программе МАОУ «СОШ № 15».

Цель курса:

- сформировать навыки решения различных типов задач и подготовить школьников к более глубокому освоению химии в старших классах, подготовка к ОГЭ.

Задачи курса:

* сформировать умения формулировать индуктивные и дедуктивные умозаключения и выводы, обсуждать содержание экспериментальных заданий и полученные в процессе экспериментирования результаты,
* научить осуществлять само- и взаимоконтроль,
* развить творческие способности личности ученика.
* подготовить учащихся к самостоятельному выбору профильного обучения на старшей ступени школьного образования, а также специализации вузовского образования.

Программа курса «Химия в задачах и упражнениях» рассчитана на 34 часа (1 час в неделю).

Основные разделы курса:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **№** | **Содержание** | **Количество часов** | | |
| **Теория** | **Практика** | **Всего** |
| 1. | Введение | 1 |  | 1 |
| 2. | Вещества и происходящие с ними явления | 3 | 3 | 6 |
| 3. | Количество вещества | 2 | 2 | 4 |
| 4. | Соединения химических элементов | 2 | 2 | 4 |
| 5. | Чистые вещества и смеси | 3 | 2 | 5 |
| 6. | Химические реакции | 1 | 4 | 5 |
| 7. | Процессы, протекающие в растворах. | 3 | 2 | 5 |
| 8. | Выполнение индивидуального проекта | 0 | 4 | 4 |
| 9. | Итого | 16 | 18 | 34 |