

Аннотация
к рабочей программе
внеурочной деятельности
«Методы решения задач по химии»
(9класс)

Рабочая программа учебного курса «Методы решения задач по химии» составлена в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, утверждённым приказом Министерства образования и науки Российской Федерации, от 17 декабря 2010 г. № 1897 «Об утверждении федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования».

Учебный курс направлен на изучение алгоритмов решения задач, предлагаются аналогичные задачи для самостоятельного решения. Задачи рассматриваются по возрастанию их сложности, что даёт возможность осваивать материал постепенно, закрепляя полученные ранее знания. Большинство химических задач, являются комбинированными, т.е. сочетают различные типы вычислений. Для решения таких задач необходимо использовать научное обоснование методов их решения, а также формирование логического мышления и математической культуры у учащихся. Содержание программы поддерживает изучение основного курса химии, направлено на расширение знаний учащихся и уровня химической подготовки через решение задач стандартными и нестандартными приёмами.

Место учебного курса в структуре основной образовательной программы

На изучение программы внеурочной деятельности отводится 34 часа для учащихся 9 классов.