

Аннотация к рабочей программе факультативного курса «Химия в задачах и уравнениях 8-11 класс»

Рабочая программа факультативного курса «Химия в задачах и уравнениях 8-11 класс» составлена на основе авторской программы Варичевой М.А., учителя химии и биологии МБОУ «СОШ №4» (факультативный курс «Химия в задачах и уравнениях» 8-11 класс), утвержденной МЭС УО ААМО, протокол от 30.07.2014г. №1470

Рабочая программа рассчитана на 136, в каждом классе по 34 часа, 1 час в неделю.

Решение расчётных задач и уравнений занимает важное место в изучении основ химической науки. При решении задач и уравнений происходит более глубокое и полное усвоение учебного материала, вырабатываются навыки практического применения имеющихся знаний, развиваются способности к самостоятельной работе, происходит формирование умения логически мыслить, использовать приёмы анализа и синтеза, находить взаимосвязь между объектами и явлениями. В этом отношении решение задач и уравнений является необходимым компонентом при изучении химии.

Изучение данного факультативного курса направлено на достижение следующих целей:

- овладение умениями проводить расчёты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;
- формирование представления учащихся о видах химических задач (расчётные, расчётно-экспериментальные, экспериментальные, тестовые);
- расширение знаний учащихся о способах решения химических задач;
- отработка грамотности и умения рационального решения задач;
- развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей.