

Аннотация
к рабочей программе элективного курса
«Решение задач по химии повышенного уровня сложности»
для обучающихся 11 классов

Рабочая программа элективного курса «Решение задач по химии повышенного уровня сложности» для обучающихся 11 класса на уровне среднего общего образования разработана на основе Федерального закона от 29.12.2012 № 273-ФЗ «Об образовании в Российской Федерации», требований к результатам освоения федеральной образовательной программы среднего общего образования (ФОП СОО), представленных в Федеральном государственном образовательном стандарте СОО, с учётом Концепции преподавания учебного предмета «Химия» в образовательных организациях Российской Федерации, реализующих основные образовательные программы, и основных положений «Стратегии развития воспитания в Российской Федерации на период до 2025 года» (Распоряжение Правительства РФ от 29.05.2015 № 996 - р.).

Данная программа составлена с учетом того, что в МАОУ СОШ № 5 открыты профильные группы биохимической направленности. Курс способствует закреплению навыков решения расчетных и качественных задач по химии разного уровня сложности в том числе олимпиадного уровня.

Решение расчетных и качественных задач по химии – очень важная составляющая процесса обучения химии, которая призвана обеспечить достижение указанных целей, поэтому расчетная задача является обязательным элементом любого экзамена. Умение решать задачи дает возможность учащимся глубже изучить и понять многие химические процессы и закономерности, способствует полному усвоению теоретического материала.

Для химии расчетные и качественные задачи являются очень важным звеном, они наглядно позволяют иллюстрировать межпредметные связи (математика, физика, химия).

Кроме того, решение задач – признанное средство развития логического мышления учащихся, которое легко сочетается с другими средствами и приёмами образования. Включение разных задач предусматривает перенос теоретического материала на практику и осуществление контроля за его усвоением, а учащимся – самоконтроля, что воспитывает их самостоятельность в учебной работе. Решение задач должно способствовать целостному усвоению стандарта содержания образования и реализации поставленных целей.

Общее число часов, предусмотренных для изучения элективного курса «Решение задач по химии повышенного уровня сложности» составляет 34 часа (1 час в неделю).