

Аннотация к рабочей программе курса по выбору для 11 класса «Химия в задачах и упражнениях»

Необходимость разработки данного курса для учащихся 11-ого класса «Химия в задачах и упражнениях» обусловлена тем, что в соответствии ФГОС среднего общего образования на изучение химии на базовом уровне за 2 года выделяется всего 68 часов (1 час в неделю, 34 часа за год в каждом классе). При таком количестве часов в содержании учебного предмета Химия в 10-11-х классах представлены только основополагающие химические теоретические знания, включающие самые общие сведения. Такое поверхностное изучение химии не облегчает, а затрудняет ее усвоение. Особенностью данного курса является то, что занятия идут параллельно курса общей химии в 11-ом классе. Это даёт возможность постоянно и последовательно связывать и дополнять учебный материал курса с материалом учебного предмета, а учащимся получать более прочные и систематизированные знания по предмету. Программа курса послужит для существенного углубления и расширения знаний по химии, необходимых для конкретизации основных вопросов органической, общей и неорганической химии и для общего развития учеников.

Цель курса:

расширение знаний, формирование умений и навыков у учащихся по решению расчетных задач и упражнений по химии, развитие познавательной активности и самостоятельности.

При реализации программы данного курса рекомендую обратить внимание на типологию расчетных задач, использовать дифференцированный подход и разноуровневые самостоятельные работы.

Очень важно, чтобы учащиеся научились не только решать задачи по образцу, но и самостоятельно работать над текстом задачи, критически анализировать условия и возможные пути решения.

Несомненно, представленный курс по выбору можно расценивать как динамичный «тренинг», но для повышения мотивации учащихся, интенсификации учебной деятельности следует обращаться к современным образовательным технологиям (технология решения изобретательских задач, технология развития критического мышления).

В качестве работ контролирующего и диагностического характера проводятся итоговые зачеты по полугодиям, составление и защита авторских задач, цепочек превращения.

Программа курса рассчитана на 34 часа (1 час в неделю, 34 учебных недели) и разработана с учётом учебного плана на 2023-2024 учебный год и основной образовательной программы МОУ Ишненской СОШ.

Курс по выбору «Химия в задачах и упражнениях» совместим с авторской программой О.С. Габриеляна и его учебно-методическим комплектом. Задачи и упражнения подобраны, так что занятия по их решению проходят параллельно с изучаемым материалом на уроках. Большинство задач и упражнений взято из КИМов по ЕГЭ предыдущих лет, что позволяет подготовить учащихся к сдаче ЕГЭ.