Аннотация программы курса внеурочной деятельности

Программа курса внеурочной деятельности «Экспериментальная химия», разработана в соответствии с приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 17 мая 2012г. №413 «Об утверждении и введении в действие федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования» (в ред. Приказа Минобрнауки России от 29.06.2017 №613), с использованием примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренной решением федерального учебно – методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016г № 2/16-з).

Данный курс сопровождает учебный предмет “Химия” и предназначен для учащихся 10 классов, выбравших этот предмет для сдачи экзамена. Он также использован для расширения и углубления программы профильного обучения химии и построения индивидуальных образовательных траекторий учащихся, проявляющих интерес к науке.

Курс содержит экспериментальные задания, что позволит учащимся получить навыки постановки химических опытов и экспериментов, анализировать полученные результаты и объяснять их с точки зрения химических законов. Проведение данного курса позволяет с помощью проводимых исследовательских работ расширить «круг общения» учащихся с химическим оборудованием и веществами, сделать процесс формирования экспериментальных навыков более эффективным, повысить интерес к изучению предмета, осуществлению процесса передачи опыта учащимся 7ых классов.

Этот курс позволит также проявить не только интеллектуальные, но и творческие способности учащихся, так как использует разные способы проверки качества усвоения материала: мастер-классы по работе с химическими веществами и оборудованием для учащихся 7Б класса (класс биохимического направления), защита экспериментальных работ, творческие отчеты по теме.

Содержание курса предназначено для овладения теоретическим материалом и отработки практических навыков решения заданий КИМо-ов ЕГЭ.

Рабочая программа рассчитана на 34 часа и реализуется в двух группах учащихся (на каждую группу отводится по 17часов) в каникулярный период.