

Аннотация

Программа данного курса по выбору - «Решение задач повышенной сложности по химии» - предназначена для 10-11 класса, составлена на основе:

- Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования (утв. приказом Министерства образования и науки РФ от 17 мая 2012 г. N 413)
- Примерной основной образовательной программы среднего общего образования, одобренная решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию (протокол от 28 июня 2016 г. № 2/16-з)
- Основной образовательной программы среднего общего образования МКОУ «Краснооктябрьская СОШ»
- Авторской программы О.С. Габриеляна, соответствующей Федеральному Государственному образовательному стандарту среднего общего образования и допущенная Министерством образования и науки Российской Федерации (О.С.Габриелян Химия. Базовый уровень. 10—11 классы: рабочая программа к линии УМК О.С. Габриеляна / О. С. Габриелян. — М.: Дрофа, 2017г.

Предлагаемый курс базируется на знаниях, полученных учащимися в ходе изучения курса химии основной школы, а также приобретенных на уроках математики и физики. Решение задач занимает важное место в химическом образовании, являясь одним из приемов обучения, посредством которого обеспечивается более глубокое и полное усвоение учебного материала по предмету, вырабатывается умение самостоятельно применять приобретенные знания. В процессе решения задач происходит уточнение и закрепление основных химических понятий о веществах и процессах, с ними происходящих. Кроме того, решение задач способствует развитию логического мышления школьников, дает возможности для творческого применения, полученных ими, знаний

Цель программы:

- удовлетворение индивидуальных запросов обучающихся;
- развитие личности обучающихся, их познавательных интересов, интеллектуальной и ценностно-смысловой сферы;
- развитие навыков самообразования и самопроектирования;
- расширение и углубление содержания школьного предмета «Химия» в части рассмотрения более широкого спектра предметных задач повышенной сложности;
- совершенствование имеющегося и приобретение нового опыта познавательной деятельности, профессионального самоопределения обучающихся.

Данная цель реализуется с помощью следующих задач:

1. Расширить содержание школьного курса химии для 10-11 классов введением задач, не рассматриваемых программами, рекомендованными Министерством образования РФ.

2. Увеличить количество часов для более подробного рассмотрения задач, предлагаемых школьными программами по химии для 10-11 классов общеобразовательных учебных заведений на более высоком уровне сложности.

3. Рассмотреть решение задач повышенной сложности (олимпиадные задачи, задачи ЕГЭ).

Для отработки практических навыков учащихся предусматривается время на решение качественных химических задач усложненного содержания.

В ходе реализации данной программы учитель может менять порядок рассмотрения тем и количество часов отводимых на их изучение по собственному усмотрению с учетом: реализуемой педагогом основной программы по предмету, уровнем подготовки класса, а также особенностями класса, образовательного учреждения, личными возможностями педагога.

Место курса в учебном плане. Программа данного факультативного курса - «Решение задач повышенной сложности по химии» - предназначена для 10-11 классов и рассчитана на 68 часов: 1 ч. в неделю в 10 классе и 1 ч. в неделю в 11 классе, либо 2 часа в неделю в 10 или 11 классе. Данная программа может быть использована как для работы в классах с углубленным изучением химии, профильных классах, так и в общеобразовательных классах, при условии наличия интереса учащихся к предмету.