

Аннотация к рабочей программе по химии для 8-9 классов.

Рабочая программа разработана на основе рабочей программы Н.Н. Гара, «Химия». УМК Г. Е. Рудзитиса, Ф. Г. Фельдмана., соответствующей Федеральному компоненту государственного стандарта общего образования и допущенной Министерством образования и науки Российской Федерации. Структура и содержание рабочей программы соответствует требованиям Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования. Программа включает в себя основы общей, неорганической и органической химии.

Ведущая идея курса – создание базового комплекса опорных знаний по химии, выраженных в форме, соответствующей возрасту учащихся, а также на основе общих подходов к классификации веществ и закономерностям протекания химических реакций между ними. Курс химии 8-9 классов направлен на решение задачи формирования у учащихся знания основ химической науки: важнейших факторов, понятий, химических законов и теорий, языка науки, доступных обобщений мировоззренческого характера с целью формирования у них единой естественно-научной картины мира. Значительное место в содержании курса отводится химическому эксперименту. Он открывает возможность формировать у учащихся умения работать с химическими веществами, выполнять простые химические опыты, учит школьников безопасному и экологически грамотному обращению с веществами в быту и на производстве.

Изучение химии на базовом уровне основного общего образования направлено на достижение цели:

- на освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символики;
- на овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;
- на развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;
- на воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры;
- на применение полученных знаний и умений для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

Задачи изучения химии.

- Формирование у учащихся знания основ химической науки: важнейших факторов, понятий, химических законов и теорий, языка науки, доступных обобщений мировоззренческого характера.

- Развитие умений наблюдать и объяснять химические явления, происходящие в природе, лаборатории, в повседневной жизни.

- Формирование специальных умений: обращаться с веществами, выполнять несложные эксперименты, соблюдая правила техники безопасности; грамотно применять химические знания в общении с природой и в повседневной жизни.

- Раскрытие гуманистической направленности химии, ее возрастающей роли в решении главных проблем, стоящих перед человечеством, и вклада в научную картину мира.

- Развитие личности обучающихся: их интеллектуальное и нравственное совершенствование, формирование у них гуманистических отношений и экологически целесообразного поведения в быту и в процессе трудовой деятельности.

Авторская программа курса химии рассчитана:

- 8 класс (2 часа в неделю) 68 часов в год.

Программой предусмотрены 6 практических и 4 контрольные работы.

- 9класс (2 часа в неделю) 68 часов в год. Программой предусмотрены 7 практических работ и 4 контрольные работы.

УМК курса химии 8-9 классов состоит:

1. Гара Н. Н. «Химия. Рабочие программы. Предметная линия учебников Г. Е. Рудзитиса, Ф. Г. Фельдмана. 8—9 классы : пособие для учителей общеобразоват. организаций / Н. Н. Гара. — 2-е изд., доп. — М. : Просвещение, 2013 — 48 с. — ISBN 978-5-09-026898-1.
2. Учебник для общеобразовательных классов Г.Е. Рудзитис, Ф. Г. Фельдман. Химия 8 класс (учебн. для общеобразовательных классов) – Москва «Просвещение», 2018.
3. Учебник для общеобразовательных классов Г.Е. Рудзитис, Ф. Г. Фельдман. Химия 9 класс (учебн. для общеобразовательных классов) – Москва «Просвещение», 2018.