

Аннотация к рабочей программе учебного курса

«Химия в задачах и упражнениях» для обучающихся 8 КАССА

Рабочая программа учебного курса « Химия в задачах и упражнениях» 8 класса составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, на основе программ основного общего образования по химии и Программы по химии 8-9 классов О.С.Габриеляна.

.Знание химии служит основой для формирования мировоззрения обучающегося, его представлений о материальном единстве мира, важную роль играют формируемые химией представления о взаимопревращениях энергии и об эволюции веществ в природе, о путях решения глобальных проблем устойчивого развития человечества – сырьевой, энергетической, пищевой и экологической безопасности, проблем здравоохранения.

Изучение химии:

способствует реализации возможностей для саморазвития и формирования культуры личности, её общей и функциональной грамотности;

вносит вклад в формирование мышления и творческих способностей обучающихся, навыков их самостоятельной учебной деятельности, экспериментальных и исследовательских умений, необходимых как в повседневной жизни, так и в профессиональной деятельности;

Курс химии на уровне основного общего образования ориентирован на освоение обучающимися системы первоначальных понятий химии, основ неорганической химии .

– развитие мотивации к обучению, способностей к самоконтролю и самовоспитанию на основе усвоения общечеловеческих ценностей, готовности к осознанному выбору профиля и направленности дальнейшего обучения.

Место учебного курса в учебном плане

Класс 8 класс

Количество часов в неделю 1 час

Количество часов в год 34 часа

Цель программы:

- расширение и углубление знаний учащихся по химии;
- развитие познавательных интересов и способностей, повышение творческой активности, расширение кругозора знаний об окружающем мире;
- формирование и закрепление полученных умений и навыков при демонстрации и проведении практических работ;

Задачи курса:

- изучить характеристику веществ, используемых человеком, их классификацию, происхождение, номенклатуру, получение, применение, свойства;
- научить грамотно и безопасно обращаться с веществами, научно обосновывать важность ведения здорового образа жизни, развивать интерес к предмету;
- развивать учебную мотивацию школьников на выбор профессии.

Срок реализации программы – 1 год

Для реализации программного содержания используются:

1. О.А. Бочарникова «Учимся решать задачи 8-11 класс». Волгоград, 2017 .
2. О.С. Габриелян, И.В. Решетов, И.Г.Остроумов «Задачи по химии и способы их решения», М., Дрофа, 2004
3. Комплект оборудования Центра «Точка роста».

Использование оборудования Центра «Точка роста» при реализации данной программы позволяет создать условия:

для расширения содержания школьного химического образования;

для повышения познавательной активности обучающихся в естественно-научной области;

для развития личности ребёнка в процессе обучения химии, его способностей, формирования и удовлетворения социально значимых интересов и потребностей;

для работы с одарёнными школьниками, организации их развития в различных областях образовательной, творческой деятельности.