Аннотация

Рабочая программа по учебному предмету «Химия» для учащихся 8-9 классов разработана на основе Федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, утвержденного приказом Министерства образования и науки от 17.12.2010 № 1897(с изменениями на 11.12.2020 г.); примерной основной образовательной программы основного общего образования (одобрена решением федерального учебно-методического объединения по общему образованию от 08.04.2015, протокол № 1/15 и в редакции от 04.02.2020 г., протокол №1/20) и программы основного общего образования по химии, 8-9 классы, авторы О. С. Габриелян, А. В. Купцова, М.:Дрофа, 2015 г.)

Рабочая программа разработана сроком освоения 2 года. В преподавании используются учебники:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Класс | Название | Автор, составитель | Издательство, годиздания |
| 8 класс | Химия | Габриелян О.С.,Остроумов И.Г., Сладков С.А. | М.: Просвещение |
| 9 класс | Химия | Габриелян О.С., Остроумов И.Г., СладковС.А. | М.: Просвещение |

В основу курса положены следующие идеи:

* материальное единство и взаимосвязь объектов и явлений природы;
* ведущая роль теоретических знаний для объяснения и прогнозирования химических явлений, оценки их практической значимости;
* взаимосвязь качественной и количественной сторон химических объектов материального мира;
* развитие химической науки и производство химических веществ и материалов для удовлетворения насущных потребностей человека и общества, решения глобальных проблем современности;
* генетическая связь между веществами.

Эти идеи реализуются в курсе химии основной школы путём достижения следующих целей:

* Формирование у учащихся химической картины мира, как органической части его целостной естественно-научной картины.
* Развитие познавательных интересов, интеллектуальных и творческих способностей учащихся в процессе изучения ими химической науки и её вклада в современный научно-технический прогресс; формирование важнейших логических операций мышления (анализ, синтез, обобщение, конкретизация, сравнение и др.) в процессе познания системы важнейших понятий, законов и теорий о составе, строении и свойствах химических веществ.
* Воспитание убеждённости в том, что применение полученных знаний и умений по химии является объективной необходимостью для безопасной работы с веществами и материалами в быту и на производстве.
* Проектирование и реализация выпускниками основной школы личной образовательной траектории: выбор профиля обучения в старшей школе или профессионального образовательного учреждения.
* Овладение ключевыми компетенциями: учебно-познавательными, информационными, ценностно-смысловыми, коммуникативными