

Аннотация к рабочей программе по курсу химии 9 класс

Рабочая программа курса химии для основной школы разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования, Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, программы развития и формирования универсальных учебных действий, программы духовно-нравственного развития и воспитания личности, авторской программы по химии О. С. Gabrielyan, С. А. Сладков (Химия. Примерные рабочие программы. Предметная линия учебников О.С. Gabrielyan И. Г. Остроумова, С.А. Сладкова. 8-9 классы : учеб. пособие для общеобразоват. организаций / О.С. Gabrielyan, С.А. Сладков. — М.: Просвещение, 2019. — 80 с. - ISBN 978-5-09-072534-7.).

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 путем 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 ее 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 убежденности 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.

Для реализации рабочей программы используется УМК, в состав, которого входит:

1. Gabrielyan O.S.. Химия. 9 класс: учеб. пособие для общеобразоват. организаций / О. С. Gabrielyan, И.Г. Остроумов, С.А. Сладков. — М. : Просвещение, 2018. — 223 с.: ил. - ISBN 978-5-09-051288-6.