

Аннотация рабочей программе по химии 10-11 класс

Рабочая программа курса химии 10-11 класса разработана на основе Примерной программы среднего (полного) общего образования по химии (базовый уровень), Программы курса химии для 10-11 класса общеобразовательных учреждений (базовый уровень), автор О.С. Габриелян, 2012, и государственного образовательного стандарта. Программа курса химии среднего (полного) образования соответствует требованию федерального компонента Государственного стандарта общего образования.

В основе курса лежат идеи материального единства и взаимосвязи объектов и явлений природы, взаимосвязи состава, строения, свойств, получения и применения веществ и материалов, ведущей роли теоретических знаний для объяснения и прогнозирования химических явлений, оценки их практической значимости; развития химической науки и производства химических веществ и материалов для удовлетворения насущных потребностей человека и общества, что способствует решению глобальных проблем современности.

Цели и задачи рабочей программы:

- Освоение знаний о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших понятиях, законах, теориях
- Владение умениями применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов.
- Развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;
- Воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде.

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.

Учебно-методический комплект:

1. Габриелян О.С. Химия. 10 класс базовый уровень: учебник для общеобразовательных учреждений. - М.: Дрофа, 2013.
2. Габриелян О.С., Остроумов И.Г. Настольная книга учителя. Химия. 10 класс. - М.: Дрофа, 2007.
3. Виртуальная школа Кирилла и Мефодия «Уроки химии в 10-11 класс»
4. Библиотека электронных наглядных пособий. Химия 8-11 класс (2 диска)
5. Химия (8-11 класс) Виртуальная лаборатория.
6. Электронные уроки и тесты. Химия в школе. «Атом и молекула», «Углерод и его соединения. Углеводороды», «Производные углеводородов», «Сложные химические соединения в повседневной жизни человека».

