

Аннотации к рабочим программам по химии уровень среднего общего образования (10-11 кл.)

Рабочие программы составлены на основе Примерной программы среднего (полного) общего образования по химии (базовый уровень). Москва 2004., в соответствии с Положением о структуре, порядке разработки и утверждения рабочих программ учебных курсов, предметов, дисциплин в МАОУ «Керчевская СОШ»

10 класс

Учебник: Химия 10 класс. О.С. Габриелян, Москва, «Дрофа», 2014 г.;

Цели изучения курса:

- освоение знаний о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях;
- овладение 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 химических 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.

Место предмета в учебном плане

В соответствии с учебным планом на изучение курса химии на базовом уровне в 10 классе отводится 35 часов в год (1 час в неделю).

Содержание учебного предмета:

Введение

Теория строения органических соединений

Углеводороды и их природные источники

Кислородсодержащие органические соединения и их нахождение в живой природе

Азотсодержащие органические соединения и их нахождение в живой природе

Биологически активные органические соединения

Искусственные и синтетические органические соединения

Систематизация и обобщение знаний по курсу органической химии

11 класс

Учебник: Химия 11 класс. О.С. Габриелян, Москва, «Дрофа», 2014 г.;

Цели изучения курса:

- освоение знаний о химической составляющей естественнонаучной картины мира, важнейших химических понятиях, законах и теориях;
- овладение 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 химических 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.

Место предмета в учебном плане

В соответствии с учебным планом на изучение курса химии в 11 классе отводится 34 часов в год (1 час в неделю).

Содержание учебного предмета:

Строение атома и периодический закон Д.И. Менделеева

Строение вещества

Химические реакции

Вещества и их свойства

Формы работы: индивидуальные, групповые, работа в парах.

Формы контроля: самостоятельная работа, практические работы, устный опрос, контрольные работы, тесты.