

Аннотация к рабочей программе по химии

1. Место предмета в структуре учебного плана- Федеральный компонент, базовый уровень.

В курсе 10 класса изучается органическая химия, теоретическую основу которой составляют современная теория строения органических соединений, показывающая единство химического, электронного и пространственного строения, явления гомологии и изомерии, классификация и номенклатура органических соединений. Весь курс органической химии пронизан идеей зависимости свойств веществ от состава и их строения, от характера функциональных групп, а также генетических связей между классами органических соединений.

Ведущая роль в раскрытии содержания курса химии 11 класса принадлежит электронной теории, периодическому закону и системе химических элементов как наиболее общим научным основам химии. В данном курсе систематизируются, обобщаются и углубляются знания о ранее изученных теориях и законах химической науки, химических процессах и производствах. Содержание этих разделов химии раскрывается во взаимосвязи органических и неорганических веществ.

1. Цель изучения предмета

Изучение химии в старшей школе на базовом уровне направлено:

- на **освоение знаний** о химической составляющей естественно-научной картины мира, о важнейших химических понятиях, законах и теориях;
- на **овладение умениями** применять полученные знания для объяснения разнообразных химических явлений и свойств веществ, для оценки роли химии в развитии современных технологий и получении новых материалов;
- на **развитие** познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе самостоятельного приобретения химических знаний с использованием различных источников информации, в том числе компьютерных;
- на **воспитание** убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества, необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;
- на **применение полученных знаний и умений** для безопасного использования веществ и материалов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, для решения практических задач в повседневной жизни, для предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

3. Учебники

10 класс	О.С.Габриелян.Химия: учебник .10 класс. Базовый уровень.М.: Дрофа, 2007.
11 класс	О.С.Габриелян.Химия: учебник .11 класс. Базовый уровень.М.: Дрофа, 2007.

4. Общая трудоемкость дисциплины

10 класс - программа рассчитана на 34 часа в год (1 урок в неделю);

11 класс - программа рассчитана на 34 часа в год (1 урок в неделю).

5. Формы контроля

Контрольные и практические работы, тестирование, работа с тестами ЕГЭ (индивидуально)