

Аннотация. Химия 10 класс.

Рабочая программа по химии оставлена на основе Федерального Закона «Об образовании в Российской Федерации» РФ – 273, ст 48 гл. 5; компонента государственного стандарта общего образования по химии на базовом уровне; Примерной программы основного (или среднего) общего образования по химии (УМК Габриелян О.С.) для общеобразовательных учреждений; Положения о рабочей программе в МКОУ «Бариновская СОШ». Программа соответствует учебнику «Химия» 10 класс, авторы О.С. Габриелян – М: Дрофа.

Программа базового курса химии 10 класса отражает современные тенденции в школьном химическом образовании.

Основными идеями курса являются:

- *внутрипредметная интеграция* учебной дисциплины « Химия». В 10 классе изучается органическая химия, в 11 классе – общая химия. Такое структурирование обусловлено тем, что курс основной школы заканчивается небольшим знакомством с органическими соединениями и в 10 классе продолжается изучение органической химии на основе этих знаний. В 11 классе изучение основ общей химии позволяет сформировать у выпускников средней школы представление о химии как о целостной науке, показать единство ее понятий, законов и теорий, универсальность и применимость их как для неорганической, так и для органической химии.
- *межпредметная естественнонаучная интеграция*, позволяющая сформировать целостную естественнонаучную картину мира.
- *интеграция химических знаний с гуманитарными дисциплинами*: историей, литературой, мировой художественной культурой.

Цели:

• **Изучение химии в старшей школе на базовом уровне направлено на достижение следующих целей:**

- **освоение знаний** о химической составляющей естественно -научной 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.

Теоретическую основу органической химии составляет теория строения в ее классическом понимании – зависимости свойств веществ от их химического строения, т.е. от расположения атомов в молекулах органических соединений согласно валентности. Изучение представителей каждого класса органических соединений начинается с практической посылки – с их получения. Химические свойства веществ рассматриваются сугубо прагматически – на предмет их практического применения.

В каждой части теоретический материал сгруппирован в блоки – темы. Практические работы распределены по соответствующим темам.

Программа рассчитана на 68 часов в 10 классе (2 часа в неделю). Рабочая программа по химии для средней школы ориентирована на использование учебников автора О. С. Габриеляна: Химия 10 класс Базовый уровень. – М.: Дрофа;

