Особенности содержания обучения химии в 10 классе школе обусловлены спецификой органической химии как науки и поставленными задачами. Основными проблемами органической химии являются изучение состава и строения веществ, зависимости их свойств от строения, получение веществ с заданными свойствами, исследование закономерностей химических реакций и путей управления ими в целях получения необходимых человеку веществ, материалов, энергии.

Рабочая программа учебного курса по химии 10 класса разработана на основе программы О.С. Габриеляна, соответствующей Федеральному компоненту государственного стандарта среднего (полного) общего образования и допущенной Министерством образования и науки Российской Федерации (Габриелян О.С. Программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений (О.С,Габриелян. - 6-е изд., стереотипное - М.: Дрофа, 2010).

Рабочая программа ориентирована на использование учебника: Химия. 10 класс. Базовый уровень: Учебник для общеобразовательных учреждений /О.С.Габриелян - М.:Дрофа, 2011. - 191 с;

Рабочая программа рассчитана на обучающихся 10 общеобразовательного класса с уровнем познавательной активности выше среднего.

При изучении тем «Углеводороды и их природные источники», «Кислородосодержащие соединения и их нахождение в живой природе одновременно рассматриваются: состав, свойства, получение непредельных углеводородов, а также состав и свойства одноатомных и многоатомных спиртов, сложных эфиров и жиров почти все теоретические вопросы курса. Изучение учащимися темы «Углеводороды» создает условия для успешного усвоения остального материала органической химии. На эту тему добавлен один час. В программе для 10 класса О.С.Габриеляна есть содержание, которое не является объектом контроля и не включается в требование к уровню подготовки выпускников, (каменный уголь в теме №3, нуклеиновые кислоты в теме №4). Сокращена на один час тема №5 «Биологически активные органические соединения», так как некоторые вопросы этой темы рассматриваются в курсе биологии.

**Цели и задачи**

Изучение химии на базовом уровне среднего (полного) общего образования направлено на достижение следующих **целей:**

* **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, оценю! 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 материшгов в быту, сельском хозяйстве и на производстве, решения практических задач в повседневной жизни, предупреждения явлений, наносящих вред здоровью человека и окружающей среде.

Рабочая программа рассчитана на 34 учебных часа (S час в неделю), в том числе для проведения контрольных работ - 3 часа, практических работ - 2 часа.