

Аннотация к рабочей программе по учебному предмету

«Химия» 10 класс

Рабочая программа по химии для 10 класса составлена на основе примерной программы по химии, разработанной в соответствии с требованиями к результатам среднего общего образования, представленным в федеральном государственном образовательном стандарте среднего общего образования, и ориентирована на использование учебно-методического комплекса автора О.С. Gabrielyan.

Учебный план (количество часов):

- 10 класс – 1 час в неделю, 34 часа.

Сведения курса химии 8-9 классов используются в курсе изучения в 10 классе для обогащения их новыми фактами и представлениями в процессе формирования понятий о количественном и качественном составе органических веществ, их строении и свойствах, объяснение причин многообразия органических веществ.

Основой изучения органических веществ является теория химического строения А.М. Бутлерова. Здесь повторяются и закрепляются знания о способах образования химической связи, которые учащиеся получают при изучении неорганической химии, а кроме этого возникает возможность подтверждать единство органических и неорганических веществ. К другим теоретическим положениям этого курса относится зависимость веществ от их состава и строения: строение атома углерода, как причина образования различных углерод-углеродных связей, изомерия, представление о гомологии, понятие о функциональных группах.

В содержании этого курса сделан акцент на практическую значимость учебного материала. Химические свойства веществ, рассматриваются на предмет их практического применения. При этом, важное значение приобретает понимание учащимися практической роли органической химии, экологических проблем, связанных с их применением, привитие культуры обращения с веществами в повседневной жизни.

Программа включает в себя пояснительную записку, содержание учебного предмета, тематическое планирование, требования к уровню подготовки учащихся по химии, учебно-методическое обеспечение и образовательные ресурсы.