

Аннотация
к рабочей программе по учебному предмету
«Химия»

Рабочая программа по химии составлена на основе федерального компонента государственного образовательного стандарта основного общего **образования на базовом уровне** на основе программы курса химии для 10-11 классов.

Рабочая программа включает разделы:

- Пояснительная записка;
- Стандарт основного общего образования;
- Содержание курса
- Календарно-тематическое планирование;
- Требования к уровню подготовки;
- Информационно-методическое обеспечение.

Курс входит в число дисциплин, включенных в учебный план Федерального компонента. Для обязательного изучения учебного предмета на этапе среднего общего образования федеральный базисный учебный план для образовательных учреждений Российской Федерации отводит 70 часов.

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, 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.

Основное содержание курса химии 10-11 классов составляют современные представления о строении веществ и химическом процессе; обобщение о классах органических и неорганических соединений и их свойствах. 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. Химические знания станут основой формирования экологической культуры школьников, грамотного поведения и навыков безопасного обращения с веществами в повседневной жизни. Предлагаемый курс химии базируется на знаниях, полученных учащимися в основной общеобразовательной школе.

Данный курс предусматривает проведение традиционных уроков, творческих заданий, лабораторных и практических занятий, обобщающих уроков, выполнение

исследовательских работ, создание проектов, проведение экскурсий. Особое место в овладении данным курсом отводится самостоятельной работе. Учащиеся разрабатывают проекты по решению учебных, научных и экологических проблем с проведением исследований вне уроков.

УМК. Рабочая программа реализуется по учебникам: Химия 10 класс, Химия 11 класс О.С. Gabrielyan, И.Г. Остроумов-М.: «ЗАО ОЛМА Медиа Групп», 2010. Учебник соответствует федеральному компоненту государственного образовательного стандарта основного общего образования по химии. Входит в федеральный перечень учебников, рекомендованных Министерством образования и науки Российской Федерации к использованию в образовательном процессе в общеобразовательных учреждениях.

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Сертификат 519259607574593999952456277565694459464737450438

Владелец Четырёва Елена Анатольевна

Действителен с 29.05.2023 по 28.05.2024