Аннотация к рабочей программе по учебному предмету «Химия. Базовый уровень», 10 – 11 класс

Рабочая программа учебного предмета «химии» составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, Федеральной рабочей программы основного общего образования предмета «химия».

Рабочая программа по химии является частью ООП СОО, определяющей: содержание; планируемые результаты; тематическое планирование с учетом рабочей программы воспитания и возможностью использования ЭОР.

При составлении рабочих программ использовались материалы сайта Единое содержание общего образования https://edsoo.ru/ и Конструктор рабочих программ https://edsoo.ru/constructor/.

Рабочая программа по химии среднего общего образования на базовом уровне составлена на основе Требований к результатам освоения основной образовательной программы среднего общего образования, представленных в федеральном государственном образовательном стандарте среднего общего образования, а также на основе характеристики планируемых результатов духовно-нравственного развития, воспитания и социализации обучающихся, представленных в федеральной рабочей программе воспитания.

В соответствии с общими целями и принципами среднего общего образования содержание предмета «Химия» (10–11 классы, базовый уровень изучения) ориентировано преимущественно на общекультурную подготовку необходимую обучающихся, выработки мировоззренческих ИМ ДЛЯ ориентиров, успешного включения жизнь социума, В продолжения образования в различных областях, не связанных непосредственно с химией.

Составляющими предмета «Химия» являются базовые курсы — «Органическая химия» и «Общая и неорганическая химия», основным компонентом содержания которых являются основы базовой науки: система знаний по неорганической химии (с включением знаний из общей химии) и органической химии. Формирование данной системы знаний при изучении предмета обеспечивает возможность рассмотрения всего многообразия веществ на основе общих понятий, законов и теорий химии.

Теоретическую основу курса общей химии составляют современные представления о строении веществ (периодическом законе и строении атома, типах химических связей, агрегатном состоянии вещества, полимерах и дисперсных системах, качественном и количественном составе вещества) и химическом процессе (классификации химических реакций, химической кинетике и химическом равновесии, окислительно-восстановительных процессах).

В соответствии с учебным планом ФОП СОО учебный предмет «Химия» признан обязательным учебным предметом. Общее число учебных часов за весь курс с 10 по 11 класс составляет 68 часов: в 10-м классе — 34 часа (1 час в неделю), в 11-м классе — 34 часа (1 час в неделю).