

Аннотация  
к рабочей программе по учебному предмету «Химия»  
(основное общее образование), В.В.Еремин  
(предметная область «Естественнонаучные предметы»)

Название курса	Химия
Класс	8-9
Количество часов	173 часа на 2года(8, 9 классы). Учитывая продолжительность учебного года (35 недель в 8 классе и 34 недели в 9 классе), планирование составлено на 105 часов в 8 классе и 68 часов в 9 классе.
Составитель	А.М. Ходоровская, учитель высшей квалификационной категории
Цель курса	<p>С целью создания условий максимальной реализации специфики ОО: развитие ребенка как компетентной личности путем включения его в различные виды ценностной человеческой деятельности: учеба, познания, коммуникация, профессионально-трудовой выбор, личностное саморазвитие, ценностные ориентации, поиск смыслов жизнедеятельности. С этих позиций обучение рассматривается как процесс овладения не только определенной суммой знаний и системой соответствующих умений и навыков, но и как процесс овладения компетенциями.</p> <p>Это определило цели обучения химии:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике;</li> <li>- овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, производить расчёты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;</li> <li>- развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;</li> <li>- воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры;</li> <li>- 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.</li> </ul>
Структура курса.	Первоначальные химические понятия
	Кислород. Оксиды. Валентность.
	Водород. Кислоты. Соли.
	Вода. Растворы. Основания.
	Обобщение сведений о важнейших классах неорганических соединений
	Периодический закон и Периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева
	Строение атома. Современная формулировка Периодического закона
	Химическая связь
	<i>Повторение</i>
	Повторение курса химии 8 класса
	Стехиометрия. Количественные отношения в химии

	Химическая реакция
	Неметаллы
	Металлы
	Обобщение сведений об элементах и неорганических веществах
	Начальные сведения об органических соединениях