

Утверждаю
директор МАОУ «Красногорская гимназия»

Ю.М. Шулятьева
приказ № 250-осн от 31.08.2023

Аннотация

к рабочей программе по предмету «Химия» базовый уровень. Уровень образования – СОО

Наименование предмета/курса	Химия
Класс	10 - 11
Количество часов	68
Краткая характеристика предмета/курса	<p>В целом содержание учебного предмета «Химия» данного уровня изучения ориентировано на формирование у обучающихся мировоззренческой основы для понимания философских идей, таких как: материальное единство неорганического и органического мира, обусловленность свойств веществ их составом и строением, познаваемость природных явлений путём эксперимента и решения противоречий между новыми фактами и теоретическими предпосылками, осознание роли химии в решении экологических проблем, а также проблем сбережения энергетических ресурсов, сырья, создания новых технологий и материалов.</p> <p>Составляющими предмета «Химия» являются базовые курсы – «Органическая химия» и «Общая и неорганическая химия».</p> <p>Согласно данной точке зрения главными целями изучения предмета «Химия» на базовом уровне (10 –11 кл.) являются:</p> <ul style="list-style-type: none">• формирование системы химических знаний как важнейшей составляющей естественно-научной картины мира, в основе которой лежат ключевые понятия, фундаментальные законы и теории химии, освоение языка науки, усвоение и понимание сущности доступных обобщений мировоззренческого характера, ознакомление с историей их развития и становления;• формирование и развитие представлений о научных методах познания веществ и химических реакций, необходимых для приобретения умений ориентироваться в мире веществ и химических явлений, имеющих место в природе, в практической и повседневной жизни;• развитие умений и способов деятельности, связанных с наблюдением и объяснением химического

	<p>эксперимента, соблюдением правил безопасного обращения с веществами.</p> <p>Основной формой организации учебного процесса является классно-урочные занятия: урок, консультация, экспериментальная работа, самостоятельные работы учащихся с использованием современных информационных технологий.</p> <p>Общее число часов, отведенных на изучение химии на базовом уровне среднего общего образования, составляет 68 часа: в 10 классе – 34 часа (1 час в неделю), в 11 классе – 34 часа (1 час в неделю).</p> <p>Обязательным условием при обучении химии на базовом уровне является проведение лабораторных и практических работ.</p>
Образовательные технологии, используемые в обучении	<p>Технология формирования универсальных учебных действий</p> <p>Технология оценки достижений планируемых результатов</p> <p>Технология развития критического мышления</p> <p>Обучение в сотрудничестве, командная и групповая работа</p>
Методы и формы	<p>Методы обучения: словесные, наглядные (иллюстрации и компьютерные), практические: выполнение лабораторно-практических работ, моделирование, самостоятельная работа со справочниками и литературой (обычной и электронной), самостоятельные письменные упражнения.</p>
Формы промежуточной аттестации	<p>Текущий и итоговый виды контроля, практические работы.</p>
Учебники	<ol style="list-style-type: none"> 1. Химия. 10 класс. Базовый уровень: учебник / О.С. Габриелян. – 2-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2014. 2. Химия. 10 класс. Контрольные и проверочные работы к учебнику О.С. Габриеляна и др. "Химия. 10 класс базовый уровень - М.: Дрофа, 2009.
Электронные образовательные ресурсы	<p>https://www.yaklass.ru/p/himiya/10-klass</p> <p>https://rosuchebnik.ru/material/khimiya-pourochnye-razrabotki-10-klass-bazovyy-uroven-metodicheskoe-po/</p> <p>https://videouroki.net/razrabotki/himiya/10-class/?uc=1000</p>