


Утверждаю
директор МАОУ «Красногорская гимназия»


О.В. Перминова
приказ № 329-осн от 31.08.2024

Аннотация

к рабочей программе элективного курса «Избранные вопросы органической химии».

Уровень образования – СОО

Наименование предмета/курса	Химия
Класс	10
Количество часов	68
Краткая характеристика предмета/курса	<p>Содержание курса «Избранные вопросы органической химии» расширяет представление об органических веществах, их многообразии, практической значимости. Тематика курса вооружает учащихся знаниями, необходимыми в повседневной жизни, расширяет их кругозор, создает базу для ориентации в мире современных профессий, имеет большое прикладное значение, а также раскрывает материальные основы окружающего мира, дает химическую картину природы. Обширный исторический, валеологический, экологический материал, а также большое количество практических занятий способствует повышению интереса к обучению и формированию специальных умений и навыков работы с веществами и оборудованием.</p> <p>Тематика и формы занятий позволяют формировать у учащихся умение самостоятельно приобретать и применять знания, развивают их творческие способности и универсальные учебные действия.</p> <p>Цель: познакомить обучающихся со значением химии как науки, позволяющей грамотно ориентироваться в многообразии веществ, встречающихся в повседневной жизни.</p> <p>Достижение цели изучения элективного курса обеспечивается решением следующих задач:</p> <ol style="list-style-type: none">1) формирование системы химических знаний как компонента естественнонаучной картины мира;2) развитие личности обучающихся, их интеллектуальное и нравственное совершенствование, формирование у них гуманистических отношений и экологически целесообразного поведения в быту и трудовой деятельности;3) выработку понимания общественной потребности в развитии химии, а также формирование отношения к химии как возможной области будущей практической деятельности. <p>Формы организации образовательной деятельности обучающихся – индивидуальная подготовка, занятия в малых группах и занятия всем составом объединения. Содержание элективного курса предполагает разнообразные виды деятельности учащихся: лекции, практические занятия, моделирование, обсуждение проблемных задач,</p>

	<p>самостоятельную работу с использованием различных источников информации, подготовку сообщений по изучаемым темам. Большое внимание уделяется национально-региональному компоненту в изучении тем.</p> <p>Срок освоения Программы – 1 учебный год, 68 часов в год, 2 часа в неделю.</p> <p>Обязательным условием при обучении химии на углублённом уровне является проведение лабораторных и практических работ. Также участие обучающихся в выполнении проектных и учебно-исследовательских работ, тематика которых определяется на основе имеющихся материально-технических ресурсов.</p>
Образовательные технологии, используемые в обучении	<p>Технология развития критического мышления</p> <p>Обучение в сотрудничестве, командная и групповая работа</p> <p>Технология проектной деятельности.</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 контроль осуществляется тестированием, практикумом, участием в семинарах, отчетом по экскурсии, обязательна подготовка двух презентаций. Итоговый контроль – тестирование.</p>
Учебники	<ol style="list-style-type: none"> 1. Химия. 10 класс. Профильный уровень: учеб.дляобщеобразоват. учреждений /О.С. Габриелян, Ф.Н. Маскаев, С.Ю. Пономарев, В.И. Теренин; под ред. В.И. Теренина. – 9-е изд., стереотип. – М.: Дрофа, 2009. 2. Органическая химия: Теорет. основы: Углубл. курс: Учеб.дляобщеобразоват. учреждений с углубл. изучением предмета./ А.И.Артеменко. – 2-е изд. – М.: Просвещение, 2001.
Электронные образовательные ресурсы	<p>https://www.yaklass.ru/p/himija/10-klass</p> <p>https://infourok.ru/urok-po-himii-klass-575872.html</p> <p>https://www.youtube.com/watch?v=YAscGP3tYDI</p> <p>https://stepenin.ru/organic</p>