

АННОТАЦИЯ

к программе подготовительных курсов «Подготовительные курсы к внутренним вступительным испытаниям по ХИМИИ» (название программы)

Трудоемкость обучения: 45 часов
(количество часов)

Форма обучения: очная
(очная, очно-заочная, заочная)

Срок освоения программы: 3 недели
(неделя, месяцев, год)

Цель реализации программы: помочь абитуриентам в повторении и систематизации учебного материала по химии. Программа предлагает обучение методике работы с тестовыми заданиями разного уровня сложности по окончании изучения соответствующих тем.

Задачи программы:

- освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике;
- овладение умениями наблюдать химические явления, производить расчеты на основе химических формул веществ и уравнений химических реакций;
- развитие познавательных интересов и интеллектуальных способностей в процессе проведения химического эксперимента, самостоятельного приобретения знаний в соответствии с возникающими жизненными потребностями;
- воспитание отношения к химии как к одному из фундаментальных компонентов естествознания и элементу общечеловеческой культуры;
- 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.

Для этого прорабатываются основные темы, изучаемые в курсе. Абитуриенты, прошедшие курсы, как правило, лучше подготовлены к прохождению внутренним вступительным испытаниям и к обучению в университете.

Учебный план программы «Подготовительные курсы к ЕГЭ по химии» (45 часов - 30 лекц.+ 15 к/р)

№ п/п	Наименование дисциплин, разделов	Общая трудоемкость часов	Аудиторные занятия, час.		Контрольная работа, час.	Форма контроля
			лекции	практич. и лабор. занятия		
1	Методы познания веществ и химических явлений	4	4			
2	Вещество	4	4			
3	Химическая реакция	9	4		5	Тестирование
4	Элементарные основы неорганической химии	4	4			
5	Первоначальные представления об органических веществах	4	4			
6	Экспериментальные основы химии	9	4		5	Тестирование
7	Химия и жизнь	4	4			
8	Человек в мире веществ, материалов и химических реакций	7	2		5	Тестирование

Составители программы:

Иванчихин Виталий Георгиевич, ст. преподаватель кафедры ЕД НФИ КемГУ