

Муниципальное автономное общеобразовательное учреждение
«Средняя общеобразовательная школа №1
с углубленным изучением отдельных предметов»
города Губкина Белгородской области

**Аннотация
к Рабочей программе по химии
(среднее общее образование, 10-11 классы, углубленный уровень)**

**Автор-составитель:
Прасолова Л.А.**

Рабочая программа по учебному предмету «Химия» (углубленный уровень) для 10-11 классов составлена в соответствии с требованиями Федерального государственного образовательного стандарта среднего общего образования, на основе Примерной программы среднего общего образования по химии и авторской Рабочей программы Кузнецовой Н.Е. (Кузнецова, Н.Е. Химия: рабочая программа: углублённый уровень: 10-11 классы / Н.Е. Кузнецова, Н.Н. Гара. - М.: Вентана - Граф, 2017.- 69 с.).

Цели: системное и сознательное усвоение основного содержания курсов химии, способов самостоятельного получения, переработки, функционального и творческого применения знаний, необходимых для понимания научной картины мира;
раскрытие роли химии в познании природы и её законов, в материальном обеспечении развития цивилизации и повышении уровня жизни общества, в понимании необходимости школьного химического образования как элемента общей культуры и основы жизнеобеспечения человека в условиях ухудшения состояния окружающей среды;
раскрытие универсальности и логики естественнонаучных законов и теорий, процесса познания природы и его возвышающего смысла, тесной связи теории и практики, науки и производства;
развитие интереса и внутренней мотивации учащихся к изучению химии, к химическому познанию окружающего нас мира веществ;
приобретение обучающимися опыта разнообразной деятельности: решения проблем, принятия решений, поиска, анализа и обработки информации, коммуникативных навыков, навыков измерений, безопасного обращения с веществами в повседневной жизни; подготовка к осознанному выбору образовательной и профессиональной траектории.

Задачи:

формирование целостного представления о мире, основанного на приобретённых знаниях, умениях и способах деятельности;
развитие личности обучающихся, их интеллектуальное и нравственное совершенствование, формирование у них гуманистических отношений и экологически целесообразного поведения в быту и трудовой деятельности;
овладение методологией химического познания и исследования веществ, умениями характеризовать и правильно использовать вещества, материалы и химические реакции, объяснять, прогнозировать и моделировать химические явления, решать конкретные проблемы;
выработка умений и навыков решения химических задач различных типов, выполнения лабораторных опытов и проведения простых экспериментальных исследований, интерпретации химических формул и уравнений и оперирования ими.

Согласно Учебному плану МАОУ «СОШ №1 с УИОП», Основной образовательной программе основного общего образования программа рассчитана на 210 часов:

Класс	Количество часов по учебному плану	Количество часов в неделю
10 класс	105	3
11класс	105	3

Рабочая программа предназначена для организации процесса обучения по УМК :

1. Кузнецова, Н.Е. Химия: рабочая программа: углублённый уровень: 10-11 классы / Н.Е. Кузнецова, Н.Н. Гара. - М.: Вентана - Граф, 2017. - 69 с.
2. Химия. 10 класс: учебник для общеобразовательных организаций: углублённый уровень / Н. Е. Кузнецова, Н.Н. Гара, И. М. Титова. - М.: Вентана - Граф, 2018. - 448 с.
3. Химия. 11 класс: учебник для общеобразовательных организаций: углублённый уровень / Н. Е. Кузнецова, Т.Н. Литвинова, А.Н. Лёвкин. - М.: Вентана - Граф, 2018. - 432 с.