

## **Аннотация к рабочей программе по химии (8-9класс) ФГОС Г.Е. Рудзитис и Ф.Г. Фельдман**

Программы разработаны на основе федерального государственного образовательного стандарта основного общего образования, Концепции духовно-нравственного развития и воспитания личности гражданина России, планируемых результатов основного общего образования, Программы по химии 8-9 классы. Предметная линия учебников Г. Е. Рудзитиса, Ф. Г.

Фельдмана: пособие для учителей общеобразовательных. организаций / Н. Н. Гара. — М.: Просвещение

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЙ КОМПЛЕКС (УМК)**

Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Химия 8 класс ФГОС М.; Просвещение 2020

Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Химия 9 класс ФГОС М.: Просвещение 2021

**УЧЕБНЫЙ ПЛАН (КОЛИЧЕСТВО ЧАСОВ)** 8 класс - 2 часа в неделю, 70 часов в год 9 класс - 2 часа в неделю, 70 часов в год

**ЦЕЛИ:**

освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике;

овладение умениями наблюдать химические явления, проводить химический эксперимент, 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.

**ЗАДАЧИ:**

привить познавательный интерес к новому для учеников предмету через систему разнообразных по форме уроков изучения нового материала, лабораторные работы, экскурсии, нестандартные уроки контроля знаний;

создавать условия для формирования у учащихся предметной и учебно-исследовательской компетентностей:

обеспечить усвоение учащимися знаний основ химической науки: важнейших факторов, понятий, химических законов и теорий, языка науки, доступных обобщений мировоззренческого характера в соответствии со стандартом химического образования;

способствовать формированию у школьников предметных умений и навыков:

умения работать с химическим оборудованием, наблюдать и описывать химические явления, сравнивать их, ставить несложные химические опыты, вести наблюдения через систему лабораторных, практических работ и экскурсии;

продолжить развивать у обучающихся общеучебные умения и навыки: особое

внимание уделить развитию умения пересказывать текст, аккуратно вести записи в тетради и делать рисунки.

Программы обеспечивают достижение выпускниками основной школы определённых личностных, метапредметных и предметных результатов.

Основные разделы программы:

1. Предмет химии 2. Первоначальные химические понятия. 3. Количественные отношения в химии. 4. Кислород. 5. Водород 6. Растворы. Вода. 7. Основные классы неорганических соединений. 8. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева. 9. Строение веществ. Химическая связь. 10. Обобщение по курсу химии. 11. Многообразие химических реакций 12. Многообразие веществ 13 Органические вещества