Аннотация

к рабочей программе по химии для 8-9 классов

За основу рабочей программы взята рабочая программа курса химии для 8-11 классов: Рабочие программы. Предметная линия учебников Г.Е. Рудзитис и др. ФГОС. Автор Н.Н.Гара Издательство: Просвещение, 2020 г

УМК

Рудзитис Г.Е., Фельдман Ф.Г. Химия 8 класс. М.: Просвещение

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

Курс «Химия» имеет комплексный характер, включает основы общей, неорганической химии. Главной идеей является создание базового комплекса опорных знаний по химии, выраженных в форме, соответствующей возрасту учащихся.

**Цель:** освоение важнейших знаний об основных понятиях и законах химии, химической символике, практических навыков.

**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.

**Место в базисном плане**

Данная программа содержит все темы, включенные в Федеральный компонент содержания образования.

Учебный план в 8 и 9 классе рассчитан на 68 часов в каждом классе (2ч в неделю),

**Основные разделы химии**

**8 класс**

Раздел 1. Основные понятия химии (уровень атомномолекулярных представлений) 21 час

Раздел 2. Кислород. Водород(8 ч)

Раздел 3. Вода. Растворы (7 ч)

Раздел 4. Количественные отношения в химии(5 ч)

Раздел 5. Основные классы неорганических соединений (11 ч)

Раздел 6. Периодический закон и периодическая система химических элементов Д. И. Менделеева. Строение атома (7 час)

Раздел 7. Строение вещества. Химическая связь (9 ч)

**9 класс**

Раздел 1. Классификация химических реакций (7ч)

Раздел 2. Химические реакции в водных растворах (10ч)

Раздел 3. Галогены (5ч)

Раздел 3. Кислород и сера (7ч)

Раздел 4. Азот и фосфор (11ч)

Углерод и кремний (10ч)

Металлы (13ч)

Основы органической химии(5ч)

**Формы контроля**

Контрольные работы – 4 часа ,практические работы 6-7 часов