**Аннотация к рабочей программе по химии (ФК ГОС)**

Рабочая программа по химии составлена в соответствии с федеральным компонентом государственного стандарта основного общего образования, одобренным совместным решением коллегии Минобразования России и Президиума РАО от 23.12.2003 г. № 21/12 и утвержденным приказом Минобрнауки РФ от 05.03.2004 г. № 1089 и примерной программы основного общего образования (письмо Департамента государственной политики в образовании Минобрнауки России от 07.07.2005г. № 03-1263).

За основу рабочей программы взята программа курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений (автор Н.Н.Гара), рекомендованная Департаментом образовательных программ и стандартов общего образования Министерства образования РФ, опубликованная издательством Просвещение в 2008 году (Гара Н.Н. Программы общеобразовательных учреждений. Химия.- М.: Просвещение, 2008. -56с).

Изучение химии в основной школе направлено на достижение следующих целей:

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.

Содержание учебного материала

В 8 классе

Первоначальные химические понятия (18 часов)

Кислород. Оксиды. Горение.(11 часов)

Водород. (3 часа)

Растворы. Вода. Обобщение сведений о важнейших классах неорганических соединений (10 часов)

Периодический закон и периодическая таблица химических элементов Д.И.Менделеева. Строение атома (5 часов)

Химическая связь. Строение веществ (8 часов)

Закон Авогадро. Молярный объём газов (2 часа)

Галогены (4 часа)

Повторение изученного за год. Итоговый контрольный тест. (4 часа)

В 9 классе

Повторение основных вопросов курса 8 класса (3 часа)

Электролитическая диссоциация (13 часа)

Подгруппа кислорода (8 часов)

Подгруппа азота (13 часов)

Подгруппа углерода (6 часов)

Общие свойства металлов (14 часов)

Органические соединения (8 часов)

Повторение и обобщение знаний за курс основной школы (3 часа)