**Аннотация к рабочей программе по химии 8 - 9 класс ФГОС**

**Аннотация к рабочей программе по химии 8-9 класс**

Рабочие программы по химии для 8 - 9 классов составлены в соответствии с Федеральным государственным стандартом основного общего образования, одобрены РАО и РАН. За основу рабочей программы взята программа курса химии для 8-9 классов общеобразовательных учреждений (авторы Г.Е.Рудзитис и Ф.Г. Фельдман), рекомендованная департаментом образовательных программ и стандартов общего образования Министерства образования РФ, опубликованная издательством «Просвещение» в 2013 году.

Программы включают в себя пояснительную записку, в которую включены общая характеристика учебного предмета, место учебного предмета в учебном плане, основные идеи курса, ценностные ориентиры содержания учебного предмета, требования к уровню подготовки учащихся, учебно-тематические планы, календарно-тематические планирования, содержание программы учебного предмета, формы и средства контроля, перечень учебно-методических средств обучения и реализуют познавательно-практическую направленность в преподавании химии в современной школе.

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.

Рабочие программы предназначены для учителей, работающих в основной общеобразовательной школе. Они могут использоваться как молодыми специалистами, так и опытными педагогами.