**Аннотация к рабочим программам по химии**

**9 класс (основное общее образование)**

Рабочая программа составлена на основе Федерального государственного образовательного стандарта ООО, «Программы курса химии для 8-11 класса» авторами Н.Е.Кузнецовой, Н. Н. Гара, письмом Минобрнауки России от 28.10.2015 № 08-1786 «О рабочих программах учебных предметов», учебного плана МОУ «СОШ №9 г. Ртищево Саратовской области».

Курс химии 9 класса предполагает:

- актуализацию знаний, умений и навыков приобретенных при изучении химии в 8 классе;

- изучение физических и химических свойств простых и сложных веществ с опорой на знания курса 8 класса и их углублением;

- ознакомление с узловыми вопросами курса органической химии;

- приобретение навыков решения расчетных задач по формулам и уравнениям с понятиями *избыток и недостаток, примеси, массовая (объемная) доля выхода;* усложненных задач.

Ведущие ***цели обучения*:**

* Вооружение учащихся знаниями основ науки и химической технологии, способами их добывания, переработки и применения.
* Раскрытия роли химии в познании природы и обеспечении жизни общества; показ значения общего химического образования для правильной ориентации в жизни в условиях ухудшения экологической обстановки.
* Внесение вклада в развитие научного миропонимания ученика, формирование химической картины природы как важного компонента научного мировоззрения.
* Развития внутренней мотивации учения, повышение интереса к познанию химии.
* Развитие личности учащегося средствами данного учебного предмета, содействие адаптации ученика к постоянно изменяющимся условиям жизни.
* Обеспечение химико – экологического образования, развитие экологической культуры учащихся.

Принципы отбора основного и дополнительного материала связаны с преемственностью целей образования на разных этапах обучения, логикой внутрипредметных связей, а также с возрастными особенностями развития обучающихся.

**Задачи курса**

**Образовательные:**

- вооружить учащихся знаниями основ науки и химической технологии, способами их добывания, переработки и применения;

- раскрыть роль химии в познании природы и обеспечении жизни общества, показать значение общего химического образования для

правильной ориентации в жизни в условиях ухудшении экологической обстановки;

- внести вклад в развитие научного миропонимания ученика;

- развить внутреннюю мотивацию учения, повысить интерес к познанию химии;

**Воспитательные:**

- воспитание убежденности в позитивной роли химии в жизни современного общества,

необходимости химически грамотного отношения к своему здоровью и окружающей среде;

- развить экологическую культуру учащихся.

Данная программа ориентирована на общеобразовательные классы.

Помимо основ науки, в содержание предмета химия включен ряд сведений занимательного, исторического, прикладного характера, содействующих мотивации учения, развитию познавательных интересов и решению других задач воспитания личности.

В соответствии с образовательной программой и учебным планом МОУ «СОШ №9 г. Ртищево Саратовской области» на изучение курса химии в 9 классе отведено 68 учебных часа, из расчета 2 учебных часа в неделю. Из них: контрольных работ – 4; практических работ – 6; лабораторных работ – 13.