**Аннотация к рабочей программе учебного предмета «Химия»10-11 класс МБОУ «СОШ №2»**

Аннотация к рабочей программе по учебному курсу «Химия » ФГОС (уровень среднего общего образования)

**Рабочая программа составлена** на основе авторской программы курса химии для 8-11 классов общеобразовательных учреждений Г.Е.Рудзитис, Ф.Г. Фельдман.

**УМК:**

Г.Е.Рудзитис, Ф.Г.Фельдман:

• Химия. Органическая химия. 10 класс: учебник для общеобр. учреждений /Г.Е.Рудзитис, Ф.Г.Фельдман. – М. Просвещение, 2020

• Химия. Основы общей химии. 11 класс: учебник для общеобр. учреждений: базовый уровень /Г.Е.Рудзитис, Ф.Г.Фельдман – М. Просвещение, 2019 **Место предмета в учебном плане:**

Данная рабочая программа ориентирована на 68 часов в год, из расчета - 2 учебных час в неделю. Из них 68 часов в 10 классе (34 учебных недель) и 68 часов в 11 классе (34 учебные недели) в соответствии с учебным планом МБОУ «СОШ №2» г. Шебекино Белгородской области и годовым календарным графиком МБОУ «СОШ №2» г. Шебекино Белгородской области.

Основная цель и задачи реализации программы:

**Цели и задачи:**

- формировать представления о месте химии в современной научной картине мира; понимание роли химии в формировании кругозора и функциональной грамотности человека для решения практических задач;

- способствовать овладению основополагающими химическими понятиями, теориями, законами и закономерностями; уверенное пользование химической терминологией и символикой;

- способствовать овладению основными методами научного познания, используемыми в химии: наблюдение, описание, измерение, эксперимент; умение обрабатывать, объяснять результаты проведённых опытов и делать выводы; готовность и способность применять методы познания при решении практических задач;

- формировать умения давать количественные оценки и проводить расчёты по химическим формулам и уравнениям;

- прививать потребность владения правилами техники безопасности при использовании химических веществ;

 - формировать собственную позицию по отношению к химической информации, получаемой из разных источников.

Рабочая программа ориентирована на подготовку обучающихся к итоговой и промежуточной аттестации, в рамках классно-урочной системы и индивидуальных занятий. Программа построена с опорой на современные педагогические технологии, открывающие возможности для применения личностно-ориентированного подхода, коммуникационных технологий, здоровьесберегающих технологий, индивидуализации и дифференциации обучения. Это позволяет стимулировать познавательную активность обучающихся, формировать навыки самостоятельного приобретения знаний, развивать самостоятельную и творческую активность.