

### Аннотация к рабочей программе по предмету «Химия»

Рабочая программа по химии для 8 – 11 классов МКОУ “Карланюртовская СОШ имени А.Д Шихалиева” составлена в соответствии с Федеральным компонентом государственного образовательного стандарта.

В основу положены Программы общеобразовательных учреждений Химия 8-9 , 10-11 классы. Базовый уровень. М.: «Просвещение» 2009 г, Автор Н.Н. Гара.

Учебники:

Химия 8 кл. Рудзитис Г.Е.,Фельдман Ф.Г., М., «Просвещение» 2010 г.

Химия 9 кл. Рудзитис Г.Е.,Фельдман Ф.Г., М., «Просвещение» 2009 г.

Химия 10 кл. Рудзитис Г.Е.,Фельдман Ф.Г., М., «Просвещение» 2009 г.

Химия 11 кл. Рудзитис Г.Е.,Фельдман Ф.Г., М., «Просвещение» 2010-2011 г.

К Тематическому планированию есть пояснительная записка. В рабочей программе нашли отражение цели и задачи изучения химии на ступени основного общего образования, изложенные в пояснительной записке авторской Программы по химии.

Изучение химии 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 познавательного интереса 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.

Распределение учебного материала по химии структурировано следующим образом:

8 класс – Неорганическая химия;

9 класс – Неорганическая химия/ Органическая химия – первоначальные представления об органических веществах;

10 класс – Органическая химия;

11 класс – Теоретические основы химии.

В рабочей программе заложены основные возможности предусмотренного стандартом формирования у учащихся общеучебных умений и навыков универсальных способов деятельности и ключевых компетенций за счёт использования технологий коллективного обучения, выполнения практических работ, использования ИКТ.

В результате изучения предмета химии учащиеся должны:

знать/понимать

- химическую символику, важнейшие химические понятия, основные законы химии, основные теории химии, важнейшие вещества и материалы.

уметь

- называть, определять, характеризовать вещества, объяснять явления и свойства, выполнять химический эксперимент
- использовать приобретенные знания и умения в практической деятельности и повседневной жизни.

Изучение химии в рамках основного общего образования складывается следующим образом:

8 класс: - 70 часов/2 часа в неделю;

9 класс: - 70 часов/2 часа в неделю;

На базовом уровне программа рассчитана на 2 часа учебных занятий в неделю при изучении химии в течение двух лет (10 и 11 классы).

Программой предусмотрено проведение практических работ:

8 класс: Пр.р.- 5

9 класс: Пр.р. – 7

10 класс: Пр.р. – 3

11 класс: П.р. -2

Для контроля уровня достижений учащихся используются такие формы контроля, как устный опрос, самостоятельная проверочная работа, контрольная работа, тестирование, письменные домашние задания, оформление результатов практических работ по химии.